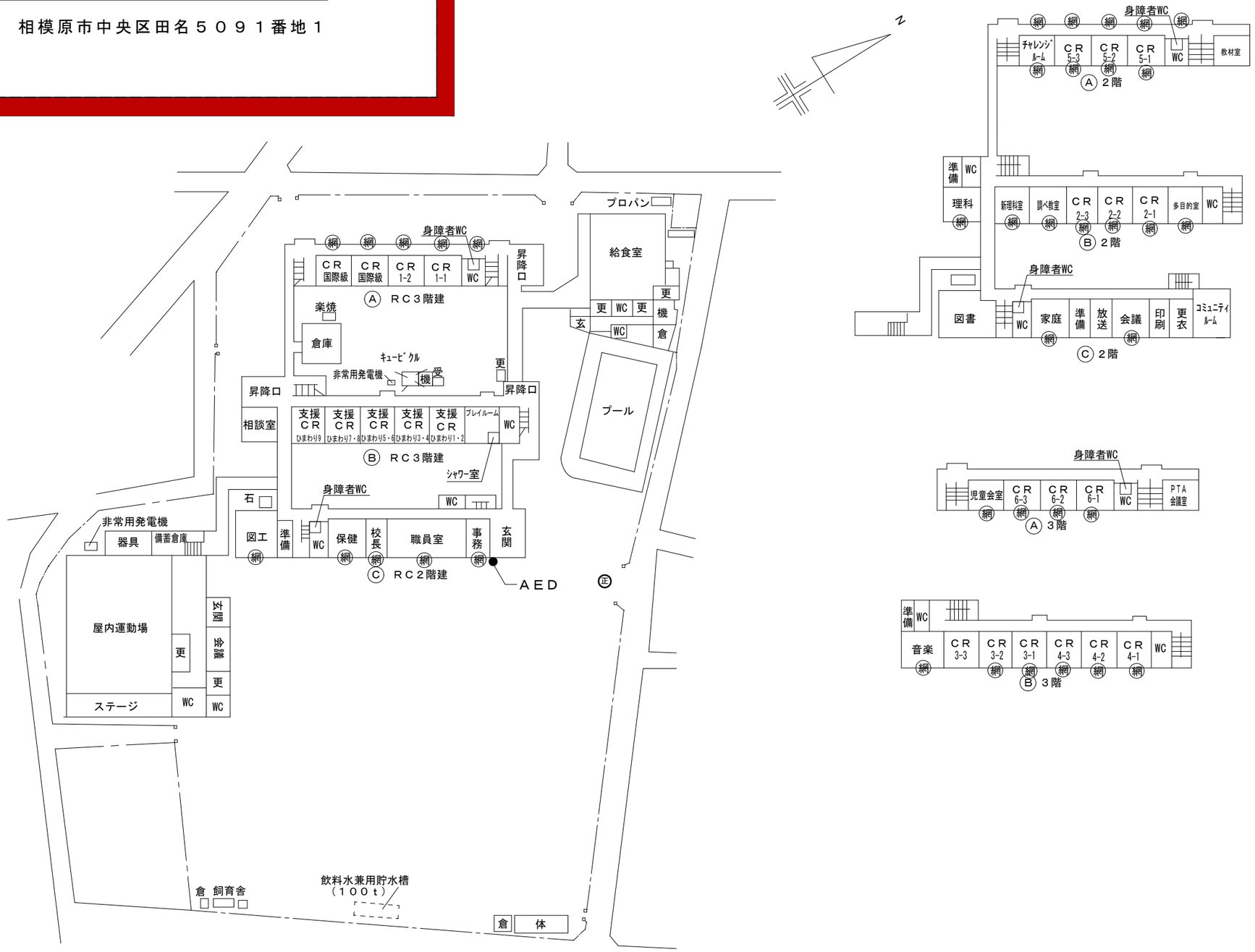
市立田名小学校外2校校舎ＬＥＤ改修修繕

図面番号	図面名称	縮尺
E-01	表紙・図面リスト	N.S.
E-02	田名小学校	N.S.
E-03	田名北小学校	N.S.
E-04	田名中学校	N.S.
共通1	照明器具姿図1	N.S.
共通2	照明器具姿図2	N.S.
特-1	電気設備特記仕様書	N.S.

市立田名小学校校舎使用状況図

・所在地　相模原市中央区田名５０９１番地１



SAGAMIHARA 相模原市	修繕名称 市立田名小学校外2校 校舎ＬＥＤ改修修繕							縮尺 N.S.	図面名称 田名小学校	図面番号 02/E

市立田名北小学校校舎使用状況図

・所在地　相模原市中央区田名１９３２番地１

SAGAMIHARA 相模原市	修繕名称 市立田名小学校外2校 校舎ＬＥＤ改修修繕							縮尺 N.S.	図面名称 田名北小学校	図面番号 03/E

市立田名中学校校舎使用状況図

・所在地　相模原市中央区田名５２５０番地の１

SAGAMIHARA 相模原市		修繕名称 市立田名小学校外2校 校舎ＬＥＤ改修修繕						縮尺 N.S.	図面名称 田名中学校	図面番号 04/E

A 直付灯

A16	LSS9-2-15LN	A31WP	LSS9MP/RP-4-30LN
A16H	LSS10-2-30LN	A31WPa	MY-WV430531/N AHTN（三菱）
A31	LSS9-4-30LN		LEKTW423324N-LS9（東芝）
A32	LSS10-4-48LN		XLW432AENZ LE9（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）
A32H	LSS10-4-65LN	A32WP	LSS10MP/RP-4-46LN
A16WP	LSS9MP/RP-2-07LN	A32HWP	LSS10MP/RP-4-64LN
A16HWP	LSS9MP/RP-2-14LN	A32WPa	MY-WV450531/N（三菱）
A16WPa	MY-WV215530/N AHTN(三菱)		LEKTW423524N-LS9（東芝）
	LEKTW223164N-LS9（東芝）		XLW452DENZ LE9（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）
	XLW212AENZ LE9（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）	A32S	LDS1-LSS10-4-47

B 直付灯 LEDトラフ

B16	LSS1-2-15LN	B31WP	LSS1MP/RP-4-30LN
B16H	LSS1-2-30LN	B32WP	LSS1MP/RP-4-46LN
B31	LSS1-4-30LN	B32HWP	LSS1MP/RP-4-64LN
B32	LSS1-4-48LN	B31K	MY-N430433/N
B32H	LSS1-4-65LN	B110	MY-V965431/N AHTN（三菱）
B16WP	LSS1MP/RP-2-07LN		LEKT823643N-LS9（東芝）
B16HWP	LSS1MP/RP-2-14LN		XLX860DENJ（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）

C 直付灯

C32H	LEDｽｶｰﾙｺﾝﾌｫｰﾄ	LSS7-4-56LN
C32Hf・C35Hp		C32Hのパイプ吊器具

※パイプ吊りは加工対応。

D LEDマルチコンフォート

D32	LEET-42501-LS9＋LEEM-40693N-DG（東芝）
	XFX450SJN（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）
D32H	MY-N470460/N（三菱）
	LEET-42501-LS9＋LEEM-40693N-DG（東芝）
	XFX460SKN LE9（パナ）
D32Hf・D32Hp	D32Hのパイプ吊器具

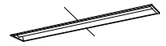
※パイプ吊りは加工対応。

E 直付灯

E31	LED黒板灯	LSS13-4-29LN
E32	LED黒板灯	LSS13-4-45LN
E32H	LED黒板灯	LSS13-4-62LN
E32Hf・E32Hp		E32のパイプ吊器具

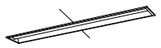
F 埋込（HF）

F16	LED下面開放	LRS-6-2-15LN
F16H	LED下面開放	LRS-3-2-30LN
F31	LED下面開放	LRS-6-4-30LN
F32	LED下面開放	LRS-3-4-48LN
F32H	LED下面開放	LRS-3-4-65LN



G 埋込 LED下面開放

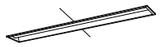
G16	MY-B215432/N AHTN（三菱）	G31	MY-B430432/N AHTN（三菱）
	LEKR219163N-LD9（東芝）		XLX430RENT LE9（東芝）
	XFX219REN LE9（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）		XFX439REN LE9（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）
G16H	MY-B230435/N AHTN（三菱）	G31a	NNFW41701LE9＋LDL40SN1426K（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）
	LEKR230323N-LD9（東芝）		
	XFX239VEN LE9（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）		
G16Ha	MY-B230433/N（三菱）	G32	LRS-20-4-48LN
	LEKR222323N-LS9（東芝）	G32H	LRS-20-4-65LN
	XFX239UEN LE9（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）	G110	MY-B965435/N AHTN（三菱）
			LEKR830643N-LS9(東芝)
			XLX860VENJ LE9（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）



H 埋込 LED下面開放

H32H1	MY-B470463/N AHTN
	LEER-42202-LS9 + LEEM-40693N-DG
	XFX460UKNT
H32H2	MY-B470465/N AHTN
	LEER-43002-LS9 + LEEM-40693N-DG
	XFX460VKNT

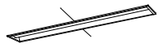
開口寸法：220×1235
開口寸法：300×1257



I 埋込（Cチャンネル回避型）

I32	LED下面開放	LRS-3CC-4-48LN
I32H	LED下面開放	LRS-3CC-4-65LN

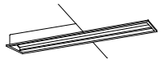
開口寸法：220×1235



J 埋込

J31	LED黒板灯	LRS-8-4-26
J32	LED黒板灯	LRS-8-4-43
J32H	LED黒板灯	LRS-8-4-58

開口寸法：220×1235



K 直付灯

K16	LEDトラフ傘付	MY-H215430/N AHTN	LEKT215084N-LS9	XLX210KENC LE9
K16H	LEDトラフ傘付	MY-H230430/N AHTN	LEKT215324N-LS9	XLX230KENC LE9
K16WP	LEDトラフ傘付	MY-WH208530/N AHTN	LEKTW215084N-LS9	XLW202KENZ LE9
K16HWP	LEDトラフ傘付	MY-WH215530/N AHTN	LEKTW215164N-LS9	XLW212KENZ LE9
K16SWP	LEDトラフ傘付	MY-EH215530/N AHTN	LEKTW215164SN-LS9	XLW213DENZ LE9
K31	LEDトラフ傘付	MY-H430430/N AHTN	LEKT415323N-LS9	XLX439KENP LE9
K32	LEDトラフ傘付	MY-H450430/N AHTN	LEKT415523N-LS9	XLX459KENP LE9
K32H	LEDトラフ傘付	MY-H470430/N AHTN	LEKT415693N-LS9	XLX469KENP LE9
K31WP	LEDトラフ傘付	MY-WH430530/N AHTN	LEKTW415324N-LS9	XLW432AENZ LE9
K32WP	LEDトラフ傘付	MY-WH450530/N AHTN	LEKTW415524N-LS9	XLW452KENZ LE9
K31PS	LEDトラフ傘付	MY-H430430S/N AHTN	LEKT415323PN-LS9	
K32HWP	LEDトラフ傘付	MY-WH470530/N AHTN	LEKTW415694N-LS9	XLW462KENT LE9
K32SWP	LEDトラフ傘付	MY-EH450530/N AHTN	LEKTW415524SN-LS9	XLW453KENZ LE9

L 直付灯

L31	LEDコーナーライト	MY-N430432/N AHTN
		XLX430CENT LE9
		LEKT413323MN-LS9
L32	LEDコーナーライト	MY-N450432/N AHTN
		XLX450CENT LE9
		LEKT413523MN-LS9
L32H	LEDコーナーライト	MY-N470432/N AHTN
		LEKT413693N-LS9
		XLX460CENT LE9

M 直付灯

M31	LEDｳｫｰﾙｳｯｼｬｰ	MY-N430431/N AHTN
		LEKT411323MN-LS9
		XFX430WEN LE9
M32	LEDｳｫｰﾙｳｯｼｬｰ	MY-N450531/N AHTN
		LEKT411523MN-LS9
		XFX450WEN LE9
M32H	LEDｳｫｰﾙｳｯｼｬｰ	MY-N470531/N AHTN
		LEKT411693MN-LS9
		XFX460WEN LE9

LC 調光スイッチ NQ20346

LC1	調光スイッチ	WTC57582W

配線含む

N 直付灯

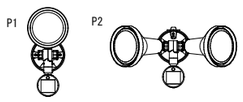
N15	LEDブラケット	LGB85042 LE1
N20	LEDブラケット	EL-LFV2361 AHJ(13N4)
		LGB85032 LE1
		LEDB87007N-LS

O 直付灯

O20	LEDブラケット	LBF3MP/RP-2-06
O20H	LEDブラケット	LBF3MP/RP-2-13
O40	LEDブラケット	LBF3MP/RP-4-26
O20g	ガード	LBF3MP/RP-2-06用
O40g	ガード	LBF3MP/RP-4-26用

P 直付灯

P1	LED防犯灯	LCL-101N(竹中エンジニアリング)
P2	LED防犯灯	LCL-102N(竹中エンジニアリング)

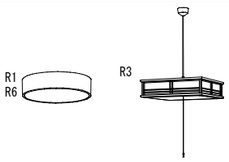


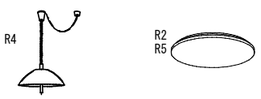
Q 直付灯

Q1	LGWC40114
	IB30122(K)＋LDR10L-W/150W/235400

R 直付灯

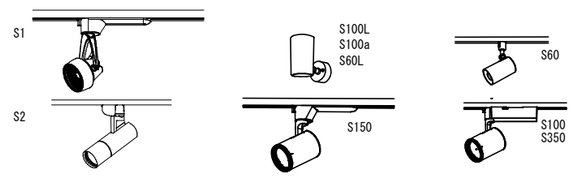
R1	LEDシーリングライト	LEDG87002N-LS	R4	LEDシーリングライト 0P087150LR
		LGB51633 LE1	R5	LEDシーリングライト EL-CP3816N 1HZ
R2	LEDシーリングライト	LGC3111D		LEDH8107A02W-LD
R3	LEDシーリングライト	LGB12621 LE1		LGC3113D
			R6	LEDシーリングライト EL-V0506AL 1LN
				LEDG87910N-LS
				LGW51714W CF1





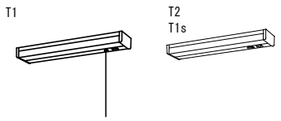
S スポットライト

S1	LEDスポットライト	EL-SL10100L/W 1HZ＋EL-X0082W		NSN01534W LG1
S2	LEDスポットライト			NTS01002W LE1
S100	LEDスポットライト	EL-SL10100WW/K 1HZ		NTS01002W
S100L	LEDスポットライト			LGS3000V LB1
S100a	LEDスポットライト			LGS3000V LE1
S150	LEDスポットライト	EL-SL15003WW/W 1HN	LEDS-15113WW-LS1	NTS01502W LE1
S150L	LEDスポットライト			NTS01517W RZ1
S350	LEDスポットライト	EL-SL40003WW/W 1HTN	LEDS-35113WW-LS1	NTS03502W LE1
S60	LEDスポットライト			LGS1500V LE1
S60L	LEDスポットライト			LGS1000V LB1



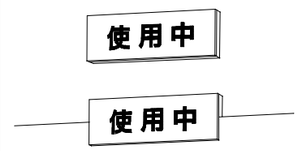
T 直付灯

T1	LED棚下灯	EL-LFV20051 1HN(13N4)
		LEDB83126
		LGB52095
T1s・T2	LED棚下灯	LGB52085



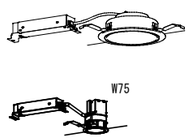
U 直付灯

U1	LED表示灯 使用中	NNF11930+FK11571J
U2	LED表示灯 放送中	NNF11930+FK11572J
V	埋込	
V1	LED表示灯 使用中	LMR-11904M-LS9+SN-101
V2	LED表示灯 放送中	LMR-11904M-LS9+SN-121



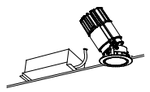
W ダウンライト

W60	LRS1-05	W100a	XAD3201NCB1
W100	LRS1-08	W100La	LGD3100N LB1
W150	LRS1-13		LEDD85032(W)＋LDF7N-HGX/C7/D7/2
W200	LRS1-17	W75	LEKD10013FN-LS9
W100S	LDS2-LRS1-08		XND1009WNK LE9
W100WP	LRS1RP-08		
W150WP	LRS1RP-13		
W200LZ	LRS1-17LZ		
W200WP	LRS1RP-17		
W150S	LDS2-LRS1-13		
W60L	XND0669WN		
W100L	XAD3201NCB1		



X 埋込（ウォールウォッシャー）

X55	LEDダウンライト55Φ非調光	NTN82111K+NTN90101LE9
X55LZ	LEDダウンライト55Φ調光	NTN82111K+NTN90101LJ9
X75	LEDダウンライ75Φ非調光	NTN82101K+NTN90101LE9
X75LZ	LEDダウンライト75Φ調光	NTN82101K+NTN90101LJ9
X100	LEDダウンライ100Φ非調光	NTN82081K+NTN90355LE9
XR	ライトコントロール	NQ20346



Y 埋込

Y1	LEDスクエア LRS9-4-45	450□	Y4	LEDスクエア LSS15-7-58	750□	Y324	LEDスクエア	XL374LWV LA9	450□
Y2	LEDスクエア LRS9-6-84	600□				Y5	LED丸形	LEKR660701FN-LD9	φ600
Y3	LEDスクエア LEER-71221M-LD9+ F-4406L+ LEEM-4-121301N-01 NNF458050J	1200□	Y233	LEDスクエア EL-SK3002NM/2 AHTZ XL553PFVK LE9	275□			NNF82600K	
						YY1	LEDスクエア	LEKT750652N-LD9 XL473PEV LA9	□540

※１　機器の加工は受注者対応。　　※３　機器は電圧100～242V対応品とする

※２　型番は参考とする

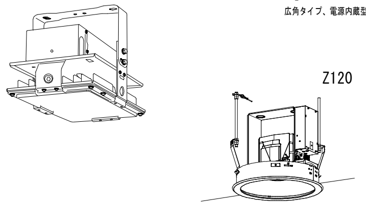
SAGAMIHARA 相模原市	修繕名称 市立田名小学校外2校校舎ＬＥＤ改修修繕	課長	担当課長	副主幹	係長	製図	合議	縮尺 / 設計年月日	図面名称 照明器具姿図１	図面番号 1 / 共通

Z	高天井用照明器具 マルチハロゲン灯400形	
Z200	LED	LSR2W-200
Z400	LED	LSR2W-400
Z120	LED	LSR2-120

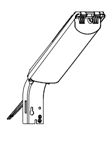
Z200　Z400

落下防止ワイヤー付
電圧１００－２４２Ｖ
広角タイプ、電源内蔵型

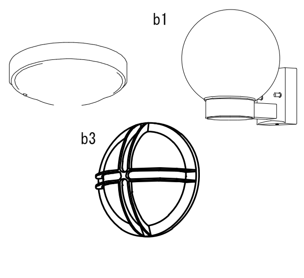
Z120



a	外灯	
a1	LED防犯灯	LBF2RPS-10
a2	LED防犯灯	LBF2RP-10

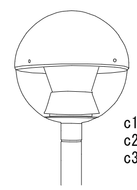


b	外灯
b1	LEDブラケット LEDB88929＋LDA5L-G/40W/2
b2	EL-WC1500L/K AHN LEDブラケット LEDG85915(K)＋LDF13NHGXC20/17/2 XLGE8113 CF1
b3	EL-VE2606C+LDA6N-G/60/S-A LEDブラケット LEDB88926(S)＋LDA7N-G/60W/2 XLGE8116 CF1



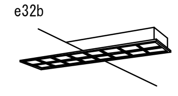
c	外灯	
c1	LED　水銀灯250形	LST4-60
c2	LED　水銀灯250形	XY7566Z LE9 LEDG-04831(K)
c3	LED　水銀灯250形	XYG2621N LE9
c4	LED　水銀灯250形	XY2402N LE9

ｃ3姿図



c3t	外灯アダプタ
c3t1	DYDX2001
c3t2	DYDX2002

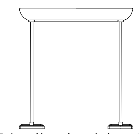
e32	和室照明
e32a	NNN57003
e32b	OD266029R2B



高演色LED　調光器不可
巾332 長1,283 埋込穴1257×300
LEDユニット UN4402RB 26.6W 5000K

f	パイプ金具	
f50	フナ型	CTK400PW PW-435K+C-900M XFP500FW+FK41000K
f75	フナ型	XFP750FW+FK41000K
f100	フナ型	XFP101FW+FK41000K

p50=500mm p75=750mm p100=1000mm

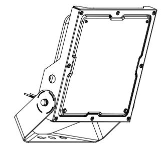


※加工が必要な場合は施工者の負担で行うこと。

f	DL用リニューアルプレート
f1	EL-X0011 LEDX-250020M NNN80006K
f2	LEDX-05012 NNN80000Z
f3	W60用ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ□150→φ100（特注品）
f4	EL-X0015 LEDX-259020M NNK00002W
f5	EL-X0014 LEDX-259017 NNK00001W
f6	W200用ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ□250→φ150（特注品）

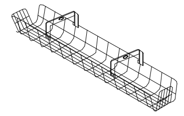
※姿図なし

e	投光器　水銀灯４００形相当
e1	EL-S13010/N AHTN　BVP561_130CW_WS NYS15341KLE9
e2	EL-S20052N/W VHTN　LEDS-17901ND-LS9-P NYS36155K LE9

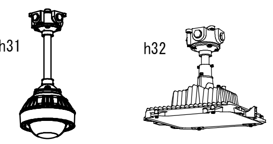


g	ガード	
g 130	ガード　1灯用	GAF26　FBG-4100 FK41533
g 210	ガード　1～2灯用	GAF49　FBG-4200 FK41534
g 290	ガード　2灯用	GAF52　FBG-42100 FK42533

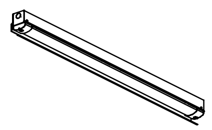
g130=130mm g210=210mm g290=290mm



h	耐圧防爆型器具　直付型
h31	防爆XLJ4100LE9 防爆LEDQ-10864SEP-LS9
h32	防爆XLJ4300LE9

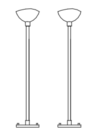


j31	屋内高温 片反射笠WP SUS
	MY-EN425440/N
	LEET-40704WSM＋HR-4185WS＋LEEM-40254N-H6-LS9
	NNFJ41300 LE9



p	パイプ金具	
p50	ワン型	CTK100PW PW415K＋C-900M XFP500WW+FK41000K
p75	ワン型	XFP750WW+FK41000K
p100	ワン型	XFP101WW+FK41000K

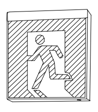
p50=500mm p75=750mm p100=1000mm



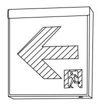
z	角リニューアルプレート
z1	G32H用ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ　600x1257→300ｘ1257
z2	F32H用ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ　343x1235→220ｘ1235
z3	G32H用ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ　460x1257→300ｘ1257
z4	Y233用ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ　□300→□275

姿図無し

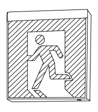
aa	誘導灯（C級）避難口
aa1	誘導灯 片面　SH1-FSF20-C　SH1-FBF20-C
aa2	誘導灯 片面　SH1-FSF20-C60 SH1-FBF20-C60
aa3	誘導灯 両面　SH1-FSF21-C　SH1-FBF21-C
aa4	誘導灯 両面　SH1-FSF21-C60 SH1-FBF21-C60
aa□ g	ガード　GAF46
aa□ g p	ガード及びリニューアルプレート



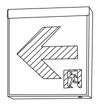
ab	誘導灯（C級）通路
ab1	誘導灯 片面 ST1-FSF22-C　ST1-FBF22-C
ab2	誘導灯 片面 ST1-FSF22-C60 ST1-FBF22-C60
ab3	誘導灯 両面 ST1-FSF23-C　ST1-FBF23-C
ab4	誘導灯 両面 ST1-FSF23-C60 ST1-FBF23-C60
ab□ g	ガード　GAF46
ab□ g p	ガード及びリニューアルプレート



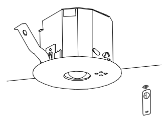
ba	誘導灯（B級）避難口
ba1	誘導灯 片面 SH1-FSF20-BL　SH1-FBF20-BL
ba2	誘導灯 片面 SH1-FSF20-BL60 SH1-FBF20-BL60
ba3	誘導灯 両面 SH1-FSF21-BL　SH1-FBF21-BL
ba4	誘導灯 両面 SH1-FSF21-BL60 SH1-FBF21-BL60
ba□ g	ガード
ba□ g p	ガード及びリニューアルプレート



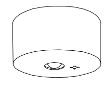
bb	誘導灯（B級）避難口
bb1	誘導灯 片面 ST1-FSF22-BL　ST1-FBF22-BL
bb2	誘導灯 片面 ST1-FSF22-BL60 ST1-FBF22-BL60
bb3	誘導灯 両面 ST1-FSF23-BL　ST1-FBF23-BL
bb4	誘導灯 両面 ST1-FSF23-BL60 ST1-FBF23-BL60
bb□ g	ガード
bb□ g p	ガード及びリニューアルプレート



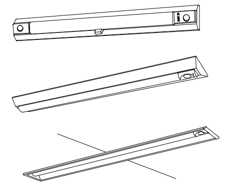
ca	非常照明埋込	
ca1	LED非常灯	K1-LRS11-1
ca2	LED非常灯	K1-LRS11-2
ca3	LED非常灯	K1-LRS11-3
ca60	LED非常灯	LEDDJ-25051N＋LEK-4R6016A010 XNG0661WNK



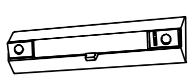
cb	非常照明直付灯	
cb1	LED非常灯	K1-LSS11-1
cb2	LED非常灯	K1-LSS11-2
cb3	LED非常灯	K1-LSS11-3
cb2WP	LED非常灯	K1-LSS14MP-2
cb3WP	LED非常灯	K1-LSS14MP-3



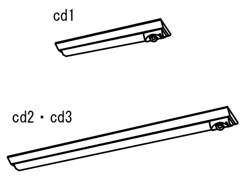
cc	非常照明	
cc1	LED階段灯	LDS2-SK1-LBF11
cc2	LED非常灯	MY－VK425433/N AHTN LEKTJ423254N-LS9 XLG423DGN LE9
cc3	LED非常灯	MY-VK450533/N AHTN LEKTJ423524N-LS9 XDL453DGN LE9
cc4	LED非常灯	XLG423PGN LE9
cc5	LED非常灯	XLG453UGN LE9



		MY-FHS215430A/N AHTN
cc16	LED階段灯	LEKSS24163NY-LD NNCF23115J LE9



cd	非常照明埋込	
cd1	LED非常灯	K1-LSS9-2-15
cd2	LED非常灯	K1-LSS9-4-30
cd3	LED非常灯	K1-LSS10-4-65



※４　受注者は着手後速やかに現地調査を行い、改修後の施工に支障のない器具選定を行うものとし、誤選定による器具変更は受注者対応とする。

SAGAMIHARA
相模原市

修繕名称：市立田名小学校外2校校舎ＬＥＤ改修修繕

課　長	担当課長	副主幹	係　長	製　図	合　議

図面名称：照明器具姿図２

図面番号：2／共通

電気設備特記仕様書

Ⅰ.修繕内容

1.修繕名称　　市立田名小学校外2校校舎LED化改修修繕

2.修繕場所　　相模原市中央区田名５０９１－１　外

3.建物概要

建物名称	構造	階数	延面積（㎡）	消防令別表第１	工事種目	備考
田名小学校	RC造	３階建		(7)項	改修	
田名北小学校	RC造	４階建		(7)項	改修	
田名中学校	RC造	３階建		(7)項	改修	

Ⅱ.一般（共通）事項

2-1　工事区分
工事目的物を建築工事、電気設備工事、給排水衛生設備工事及び空気調和設備工事等に分割して発注する場合の区分表は、別添「工事区分表」による。

2-2　用語の定義
「監督員」とは、相模原市請負工事監督規程による監督員をいい、統括監督員及び担当監督員をいう。
「契約条項」とは、相模原市工事請負契約書の契約条項をいう。

2-3　施工について
施工は次の標準仕様書に準拠して行うこと。また、各標準仕様書等の「用語の定義」「書面」の文中「署名又は押印された文書」とあるのは、「文書の真正性が確認された文書」と読み替えるものとする。
・公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和７年版）
・公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和７年版）
・公共建築改修工事標準図（電気設備工事編）（令和７年版）

2-4　疑義に対する協議
設計図書に疑義が生じた場合は、監督員と協議を行い承諾を得てから施工を行う。

2-5　工事の一時中止に係る事項
1　契約条項第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の管理に関する計画（「基本計画書」という。）を発注者に提出し、承諾を受けること。
2　工事の施工を一時中止する場合には、工事の続行に備え工事現場を保全すること。

2-6　工事写真
1　工事（工程）写真
（1）工事着手前、各作業手順、各搬入材（材料別）、完成後を撮影、工事写真帳に整理して提出する。
（2）撮影にあたっては工事黒板等を使用し、撮影場所（部位）、日付、作業内容、立会者、確認者氏名、搬入材・廃棄材の種類・数量などを記入する。
（3）撮影にあたっては「工事写真撮影ガイドブック（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）」を参考とする。
2　完成写真（契約条項第32条に基づく工事完成届に添付）
（1）工事着手前と完成後を同じアングルで撮影し、完成写真帳として見開きで比較できるよう整理する。
（2）解体工事にあたっては、上記に加え地下埋設部分の施工写真を添付する。

2-7　発生材の処理等
1　建設副産物
建設副産物（　コンクリート・アスファルト塊・路盤材）「建設副産物適正処理推進要綱」による。
2　発生材
受注者は、関係法令に従い、受注者の責任において処分を行うものとする。発生材のうち、工事現場において再利用・再資源化を図るもの。
※現場説明書３－（５）及び「残材の処理及び再生材の利用に関する仕様書」による。
また「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）」において定める産業廃棄物管理表（紙マニュフェスト）または電子マニュフェストにより管理するものとする。産業廃棄物管理表（紙マニュフェスト）で管理した場合は、A票及びE票が送付され次第、その原本を監督員に提示する。電子マニュフェストで管理した場合は、運搬終了報告、処分終了報告、最終処分終了報告の通知が届き次第、その原本を監督員に提示する。なお、特別管理産業廃棄物の有無については、現場説明書（3-(5)発生材の処分等）により、該当する場合は次のとおりとする。
発注者に引渡しを要するもの(該当する物はステンレス容器に収めること)
・ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）含有物　・金属類・その他（　　）
特別管理産業廃棄物の種類及び処理方法
・有（種類：　　）　・無
・使用箇所（　　）
分析調査の要否　・有　・無（分析調査済）
処理方法（　　）

2-8　石綿含有に関する事前調査
現場説明書（3-(10)石綿含有に関する事前調査）による。

2-9　環境への配慮
使用する材料及び施工方法については、室内環境に配慮した選定を行う。
（1）室内環境に影響を与える可能性のある材料等については、監督員の指示により、その物性等の確認できる資料を提出する。
（2）現場説明書（3-（11）公共建築物の工事に伴う室内空気環境測定）に該当する場合は、工事完成時に空気中に含まれるホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼンの濃度測定を実施し、報告書により結果を報告する。
試料採取方法は、吸引方式（アクティブ法）とし、１箇所当りの試料は２採取試料を同時採取する。また、分析は厚生労働省「室内空気中化学物質の室内濃度指針値及び標準的測定方法について」に準ずる。
測定の指定時期　・工事完成時　・（　　）
測定対象室　（　　）
測定箇所数　（　　）箇所

2-10 材料の品質等
1　本工事に使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、設計図書に定めのない材料は、当該現場で使用するほかの材料と同程度の品質と機能が保証された材料とすること。なお、材料は製造工場により品質管理がなされたものとする。

2　設計図書に定めのある材料については、材料の品質及び性能を有することの証明となる資料（試験成績書等）を監督員へ提出し、承諾を受けること。ただし、下記の（1）、（2）に該当する場合はこの限りではない。
(1)　設計図書に定めるJISの材料で、JISのマーク表示があるものを使用する場合
(2)　「建築材料・設備機材等品質性能評価事業　建築材料等評価名簿（契約時の最新版）」に記載されている評価材料を使用する場合
（特記等で公共建築工事標準仕様書・公共建築改修工事標準仕様書の規定に基づく品質及び性能以外の材料を規定した場合は除く。）

2-11 材料検査
（〇印の付いたものを適用する。）
受注者は、材料の現場搬入の際、当該材料が設計図書に定められた仕様と適合していることを確認する。このうち、次に指定する材料については監督員の材料検査を受けるものとする。また、指定する材料以外のもので監督員が必要と認めた場合は材料検査を受けること。
なお、監督員が立ち会えない場合及び監督員より材料検査を行わない旨の連絡があった場合、受注者は自ら検査を実施し、結果を監督員に報告するものとする。

	資材名称		資材名称		資材名称
	電柱		開閉器盤		スピーカー
	高圧開閉器		分電盤		テレビアンテナ
	ハンドホール		時計		共聴機器
	高圧ケーブル		総合盤		表示盤
	高圧端末処理材		照明器具		火災報知受信機
	防水鋳鉄管		端子盤		感知器
	キュービクル		電話交換機		区画貫通処理材
	トランス		電話機		直流電源装置
	リアクトル		放送機器		無停電電源設備
	自家発電設備		放送アンプ		

2-12 中間技術検査
中間技術検査は、次の場合に実施する。
（1）低入札価格契約の場合。
（2）標準仕様書による他、検査を実施する段階及び回数が下記に記載された場合。

実施する段階	回数

2-13 引渡し物品等
（提出図面は〇印の付いたものを適用する。）
受注者は完成時に提出すること。なお、各物品の適用及び数量等は以下による。

提出図面	提出部数		
	屏風製本 A 版	屏風製本 A 版	CDデータ(JWW及びPDF)
・竣工図　・施工図			

※屏風製本は正面及び背表紙面に工事名称を記す

提出書類	提出部数
機器完成図・機器取扱い説明書	1
各種保証書	1
竣工写真	1
各種検査書及び成績書	
維持管理説明書（保守指導書）	
工事関係者一覧表	
官庁関係届出書類	
備品等　（　　）	

2-14 工事看板
1　工事現場が複数にわたる場合にも、各現場に設置するものとする。ただし、これにより難い場合は監督員との協議による。
2　工事現場には、公衆が見やすい場所に次の事項を記載した工事看板を表示する。
（1）工事名称　　（2）工事期間
（3）受注者及び連絡先　　（4）現場代理人氏名及び連絡先
（5）工事概要　　（6）発注者及び連絡先
（7）工事監理者及び連絡先

2-15 施工中の安全確保及び環境保全
工事の施工中にあたっては、関係法令により、工事現場における標示施設等を設置すること。

2-16 履行報告
1　契約条項第11条に規定する履行報告は、工事履行報告書とし、提出の要・不要は、現場説明書（3-（8）履行報告書）による。
2　記載内容は監督員から指示の無い場合、次を標準とする。
（1）工事総合進度　　（2）当月の実施作業内容
（3）現場写真
ア　外観　　定点撮影し、月毎の工事進捗状況を把握できるもの
イ　内観

2-17 契約不適合点検
契約条項第45条に規定する契約不適合責任の、契約不適合点検の要・不要については、現場説明書（3-（9）契約不適合点検）による。工事目的物の引渡しの日から1年以内（原則として引渡し日から起算して11か月を経過以降、12か月を経過する以前の期間）に工事目的物の、契約不適合点検の実施及び立会いを行う。
受注者は、契約不適合点検において、契約不適合があると認められたときは、契約条項のとおり、履行の追完等に対応すること。

2-18 設計変更
1　設計図書の内容の一部を訂正・変更（以下「設計変更」という。）により契約変更が必要となった場合には、契約条項第24条又は第25条の規定により手続きを行うこと。
2　設計変更の具体的な考え方等については、「相模原市請負工事設計変更ガイドライン（相模原市）」によるものとする。

Ⅲ.工事仕様
1）特記事項のうち選択する事項は、〇印の付いたものを適用する。

項目	特記事項
3-1　官公庁届出申請	自家用電気工作物、その他所管官公庁等へ届出が必要とされる設備がある場合、届出申請を行うこと。 （小売電気事業者、一般送配電事業者含む）
3-2　機材	本工事に使用する機材はＪＩＳ、ＪＥＭ、ＪＥＣ等の規格品とする。
3-3　再使用機器	取外し再使用機器は、清掃、絶縁測定のうえ取付ける。 また、特別な清掃が必要な機器がある場合は、監督員の指示に従う。
3-4　試験成績表の提出を行う試験項目	次表に指定した設備機器等については、施工試験成績表を提出のこと。 その他、試験の必要なものについては、監督職員の指示による。

	設備・機器等	試験項目
	受変電設備	・構造　・絶縁抵抗　・耐電圧 ・総合動作試験　・絶縁油
	自家発電設備	・構造　・絶縁抵抗　・耐電圧　・振動 ・保安装置・圧力・ばい煙　・騒音試験 ・総合動作試験
	直流電源装置	・構造　・絶縁抵抗　・総合動作試験
	無停電電源設備	・構造　・絶縁抵抗　・総合動作試験
	動力・電灯分電盤	・絶縁抵抗　・接地抵抗測定

次表の該当項目については総合動作試験を実施すること。

	構内交換設備	電気時計設備
	構内情報通信網設備	テレビ共聴設備
	拡声設備	監視カメラ設備
	映像・音響設備	駐車場管制設備
	出退表示設備	自動閉鎖設備
	インターホン設備	自動火災報知設備
	中央監視制御設備	

3-5　その他
建築工事にて室内空気環境測定を行う場合は、支障が出ないようにすること。

3-6　残土処理
現場説明書（3-(5)発生材の処分等）による。
・場内敷き均し　　・場外搬出処理

3-7　標識シート等
地中線路には以下の標識シートを埋設する。
高圧配電線路　3.5倍長シート
低圧配電線路及び通信配電線路　２倍長シート

3-8　地盤変異対応
建物側配管引込部の地盤変異対応は公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和7年版）第２編「電力設備工事」（配管類9）の措置を施す。地面の想定沈下量は下記による。
沈下量　・0.6m以下　・1m以下
※沈下量を指定していない場合は0.2m以下とする。

3-9　地中線路の余長
要所、引込口及び引出口近くのハンドホール内で１巻程度ｹｰﾌﾞﾙ余長を見込む。

3-10 電線・ケーブル
・エコ電線及びエコケーブルとする。
・EM-高圧架橋ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙの接続及び端末処理の際は、ｼｭﾘﾝｸﾊﾟｯｸ現象によるシース収縮対策を次のいずれかで施すこと。
そのほか、対策が必要な箇所については監督員の指示による。
1　端末処理部近傍のケーブルブラケット内に常温収縮チューブを挿入する。
2　ケーブルブラケットとして、スプリング式のアルミクリートを使用する。
3　上記と同等の効果があるケーブルシースずれ留め用の部材を取り付ける。

3-11 合成樹脂製可とう電線管
合成樹脂可とう電線管（ＰＦ管）は、一重管とする。
躯体に打込可能な配管サイズは、ＰＦ－２２迄とする。

3-12 塗装
現場で行う塗装の色合い等は、監督員の指示による。
金属露出配管（亜鉛メッキ面を含む）の塗装
1　屋内の露出配管　・塗装する　・塗装しない
2　屋外の露出配管　・塗装する　・塗装しない
（※）亜鉛メッキ面に塗装する場合は、プライマー（JIS K5633）処理を行う

3-13 呼び線
長さ１m以上の入線しない管路には１．２mm以上のビニル被覆鉄線を挿入すること。

3-14 保温・結露防止
建築工事にてＦＰ板（スタイロフォーム等）打込みの個所に取付ける位置ボックス等は保温、結露防止処理を行うこと。

3-15 配線器具プレート類
1　金属製とする。
2　プレート、二重床用ケーブル接続器及び二重床用テーブルタップは、回路番号を表示する。

3-16 一般照明の照度測定
・要　　・不要

3-17 接地工事
接地極の材料は下記による。　接地棒の寸法は、１４φ１，５００、材質は銅又は銅覆鋼製接地棒とする。

接地の種類	接地抵抗値	接地極
Ａ種	１０Ω以下	接地銅板
Ｂ種	電気設備技術基準による	接地銅板
Ｃ種	電気設備技術基準による	接地銅板
Ｄ種	電気設備技術基準による	接地棒×３
避雷設備用	１０Ω以下	接地銅板＋接地棒×３
交換機用	１０Ω以下	接地銅板
保安器用	１００Ω以下	接地棒×３
測定用	－－－－－－－	接地棒×１

※所定の抵抗値が得られない場合は、監督員と協議をすること。
接地銅板の寸法は、ｔ１．５×９００×９００、材料は銅板
ＪＩＳ　Ｈ　3100とする。
構造体利用とした接地極、環状接地極、網状接地極又は基礎接地極の場合における接地抵抗測定は、電圧降下法により行い、測定時期及び回数は次のとおりとする。
測定時期　（　　）　測定回数　（　　）回

3-18 耐震処理
建築設備の耐震安全性確保については、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」（令和３年度版）による。
なお、設備機器の固定については、同基準の解説によることとし、設計用標準水平震度は下表を適用する。

設置場所	・特定の施設		・一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上および塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
1階及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

設置場所	オイルタンク	
	・特定の施設	・一般の施設
上層階、屋上および塔屋	2.0	1.5
中間階	1.5	1.0
1階及び地下階	1.5	1.0

注1　地域係数　１．０（　）内の数値は防振支持機器の場合適用する。
注2　設計用鉛直震度は、設計用水平震度の1/2とする。
注3　重要機器については、下記に〇印のついた機器が該当する。
・受変電盤　・配電盤　・自家発電装置　・直流電源装置
・交換機　・UPS装置　・自火報受信機
建物引込部の耐震処理を行う配管及び建物のエキスパンションジョイント部の配管については、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和7年版）第２編「電力設備工事」（配管類10、11）による。
配線の余長は下記による。
・２階以下　0.2m以上　・３～５階　0.5m以上
※６階以上については監督員の指示による。