

پیشگام پلاست اهواز، شیلنگ و لوله خوزستان، کارون کوهرنگ، تکاوران لوله، پلیمر گلپایگان، سازند پلیمر سمنان، سمنان، شایین، لوله سازان لوین، یزد پوئیکا	لوله پی وی سی
البرز (Legrand)، پارس فانال، خیام الکتریک، رعد، زاویر، کاوه، مهسان، ایستاتوان صنعت (ETI) پادرد (G&F)، پارس شعاع توس (PST)، توس فیول (AEG/TFC)	کلید اتوماتیک مینیاتوری
رعد	ریل فلزی
البرز (Legrand)، پارس فانال، رعد، پادرد (F&G)، پارس شعاع توس (PST)	کلید حفاظت نشت جریان زمین (RCD)
پارس فانال، پادرد (F&G)	کلید ترکیبی حفاظت نشت جریان زمین (RCBO)
پارس فانال، شیوا امواج، میکرو الکترونیک	انواع تایمر تا بلویی و ساعت نجومی
الکتروکپریا، پارس فانال، رویان الکتریک، کاوه، توان ره صنعت (TRS)	کلیدهای گردان تا بلویی
اصفهان کلید، پارس فانال، بیجاز تابان، بیجاز یزد، ایستا توان صنعت (ETI)	کلید فیوز سه پل تا بلویی
پارس فانال، بیجاز یزد، رعد، ایستا توان صنعت (ETI) پادرد (F&G)	کلید فیوز سبندری مینیاتوری (فیوز کریر)
اصفهان کلید، زاویر	کلید گردان پایه فیوزدار
البرز (Legrand)، پارس فانال، ایستا توان صنعت (ETI)	کلید اتوماتیک کمکت قابل تنظیم
پادرد (F&G)	کلید حفاظت میناتوری (MPCB) (مجلسی خاص)

پارس فانال	کنتاکتور سه پل خشک (AC1/AC3)
پارس فانال، پائیر، لراکوه، پرتوخالن (PKC)	کنتاکتور سه پل خازلی (AC6)
پارس فانال	رله اضافه بار سه فاز حرارتی (بیتمتال)
پروا الکترولیک، پارس فانال، شیوا امواج، میکرو الکترونیک	رله کنترل فاز تک فاز و سه فاز
پارس فانال، رعد، کاوه	جراغ سیگنال تابلویی
پارس فانال، رعد، کاوه	دکمه فشاری استارت و استپ
رعد، رویان الکترونیک	ترمینال پیچی ترموپلاستیک تابلویی
باهنر، گلکار سپاهان، مسبار کاوه	شمش مسی با رنگ حرارتی
رعد، رویان الکترونیک	یریز تابلویی قابل نصب بر روی ریل
اصفهان کلید، دماوند	مقره یا ایزولاتور تابلویی
بادرعد (F&G)	سلول تابلو برق پیش ساخته
پروا الکترونیک Hyundai LS-Siemens	راه انداز نرم (Soft Starter) و کنترلر دیجیتال دور موتور (Inverter)
الفراناب، اهر الکترونیک، شعاع، شیوا امواج، میکرو الکترونیک، نوربان	نیت: ۱۱۶۱ فنی (مشی ماس)

رعد، شیوا امواج، میکروالکترونیک، زایلوگ (ZILUG/AKSA)

مولتی متر دیجیتال

پاریس فانال، مگ الکتریک، هریس

تراز اسقورماتور جریان (CT)

ایران دیزل (IDEM)، موتور سازان

دیزل مولد برق اضطراری

ماه نیرو

ژنراتور مولد برق اضطراری

پرسو، سیماران، فاراتل

منبع تغذیه اضطراری بی وقفه (UPS)

پاریس غرب، پاریس فانال، پاریس کاپاسیتور، پانیر، پرتوخازن (PKC)، رساخازن (RSN)، صبا خازن، فراکوه

خازن صنعتی سه فاز تابلویی خشک

صبا خازن

خازن صنعتی سه فاز تابلویی گازی

زایلوگ (ZILUG/AKSA)، پرتوخازن (PKC)، پاریس غرب، پاریس فانال، پاریس کاپاسیتور، پاریس مت، پانیر، فراکوه

دیگولاتور خازنی از نوع الکترولیتی

آکان، گنکار سباهان

اتصال زمین

آرین ابهر، آمل، افلاک الکتریک، خراسان (افشارنژاد)، خیام کابل خراسان، سیم کان، سیم یا، شیرکوه، کاویان، کرمان، گیتی پسند (SGP)، مشهد، همدان، یزد

کابل تلفن هوایی با روکش پی.وی.سی
JY(ST)Y

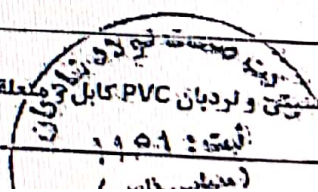
آریاک، تسلا، جی.ام.کا (GMK)، ژیتکس، سنس، سیماران

مرکز کنترل و تجهیزات سیستم اعلام
حریق متعارف

ژیتکس، سنس، سیماران

هرکت مودسون مشاور
پیشگامان فولاد جنوب
هرکت کنترل و تجهیزات سیستم اعلام
حریق متعارف
11/1/1392
(مجلسی طاب)

زیتکس، سنس، ونوس (Venus)	شمشور، لشت گال، مجهز به آژیر داخلی و وله بخروچی
هورالد	رنگ استاندارد ۶۹ اینچ سیستم صوتی
هورالد	تجهیزات مرکزی سیستم صوتی شامل آمپلی فایر، و نئل های جانبی
بالدیران، هورالد	میکروفن و پایه و بلندگوی سقفی و دیواری
آرین ابهر، آمل، اقلاب الکتریک، خراسان (افشار نژاد)، سیم یاه کات کابل، گاردیان، کرمان، مشهد، همدان، یزد	کابل گواکسیال مخصوص میکروفن
VIKO	پریز میکروفن و ولوم کنترل
پایب خاور، رهورد خراسان (رهفلکس)، سبکو، لوله سازان نوین	براش بوش و بوشن
پارس اخگر، دماوند، رهورد خراسان (رهفلکس)، سبکو	گلد بزیجی و میله
پایب خاور، سبکو	زالو و سه راه چدنی و فولادی دردار
پارس اخگر، پایب خاور، خاور، دماوند، سبکو، لوله سازان نوین	قوطی تقسیم چدنی و گالوانیزه
آرین، بهساز نصر، پارس اخگر، پارس صنعت، ساسکو، سبکو، لوله سازان نوین	سینی و نردبان فلزی کابل و متعلقات
البرز	سینی و نردبان فلزی کابل PVC کابل و متعلقات تاریخ: ۱۳۹۱ (مهندس)





استاد پیمان پروژه احداث ساختمان اداری
فولاد شادگان

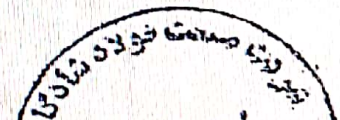
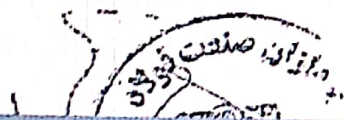


صفحه: 10 از 17

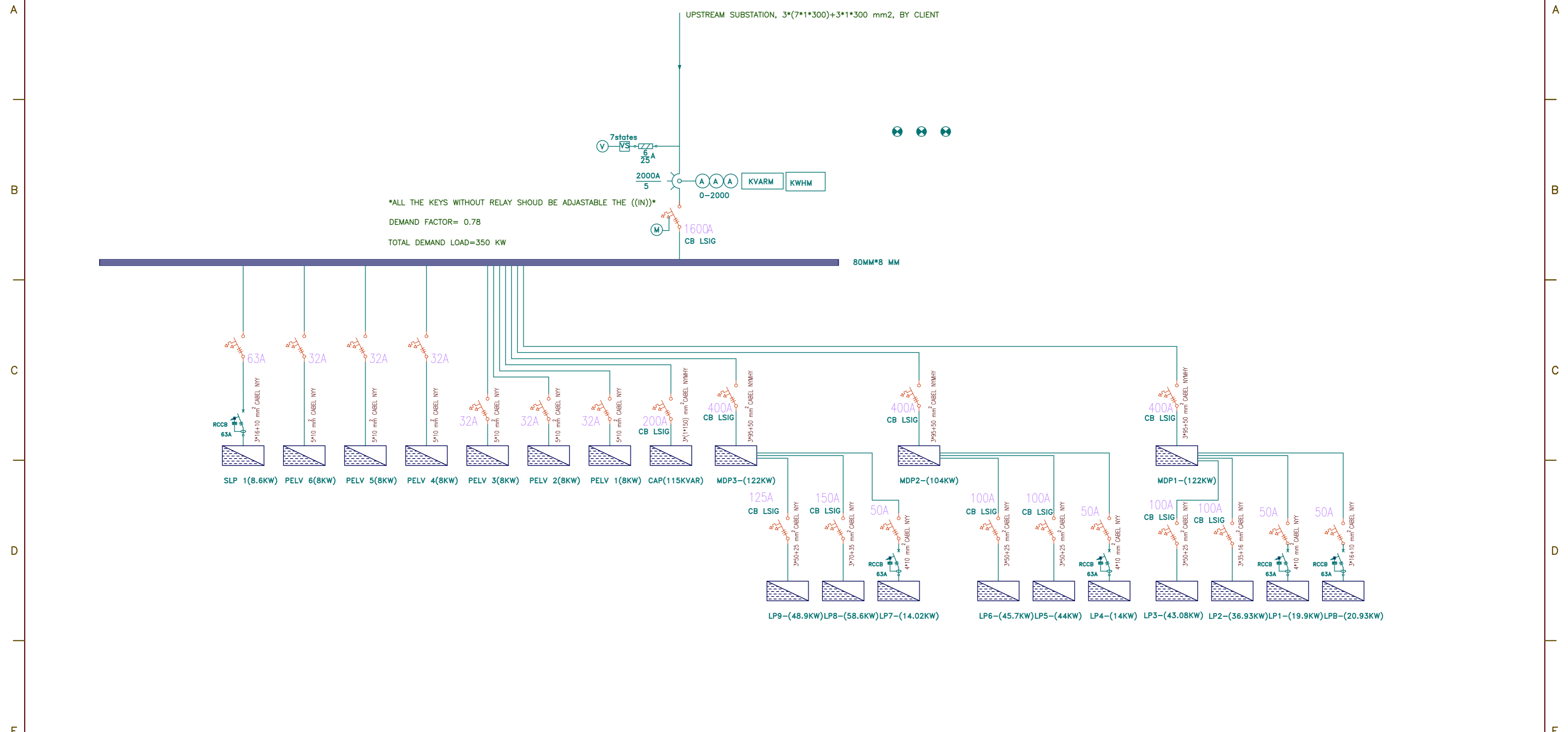
فهرست فروشندگان و سازندگان مورد تأیید

تاریخ:

پایپ خاور، دماوند، رهورد خراسان (رهفلکس)، سپکو، هادی	بخت فلزی (اسپیت) و کالوچویی
آمله افلاک الکتریک، خراسان (افشار نژاد)، شیرکوه، مشهد همدان	کابل شبکه
D-Link	سوئیچ
Unicom, Legrand (IRack) تیام شبکه	ریج پنل
Unicom, Legrand	ریج کورد
Unicom, Legrand	چک (کالکتور)
پایا سیستم، تیام شبکه (iRack)	رک استاندارد شبکه و متعلقات
Unicom, Legrand	پریز موزائیک شبکه
البرز، ایران الکتریک، دلتا، مهسان	پریز توکار دیواری شبکه



REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-



NORMAL PANEL SLD

TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-

KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

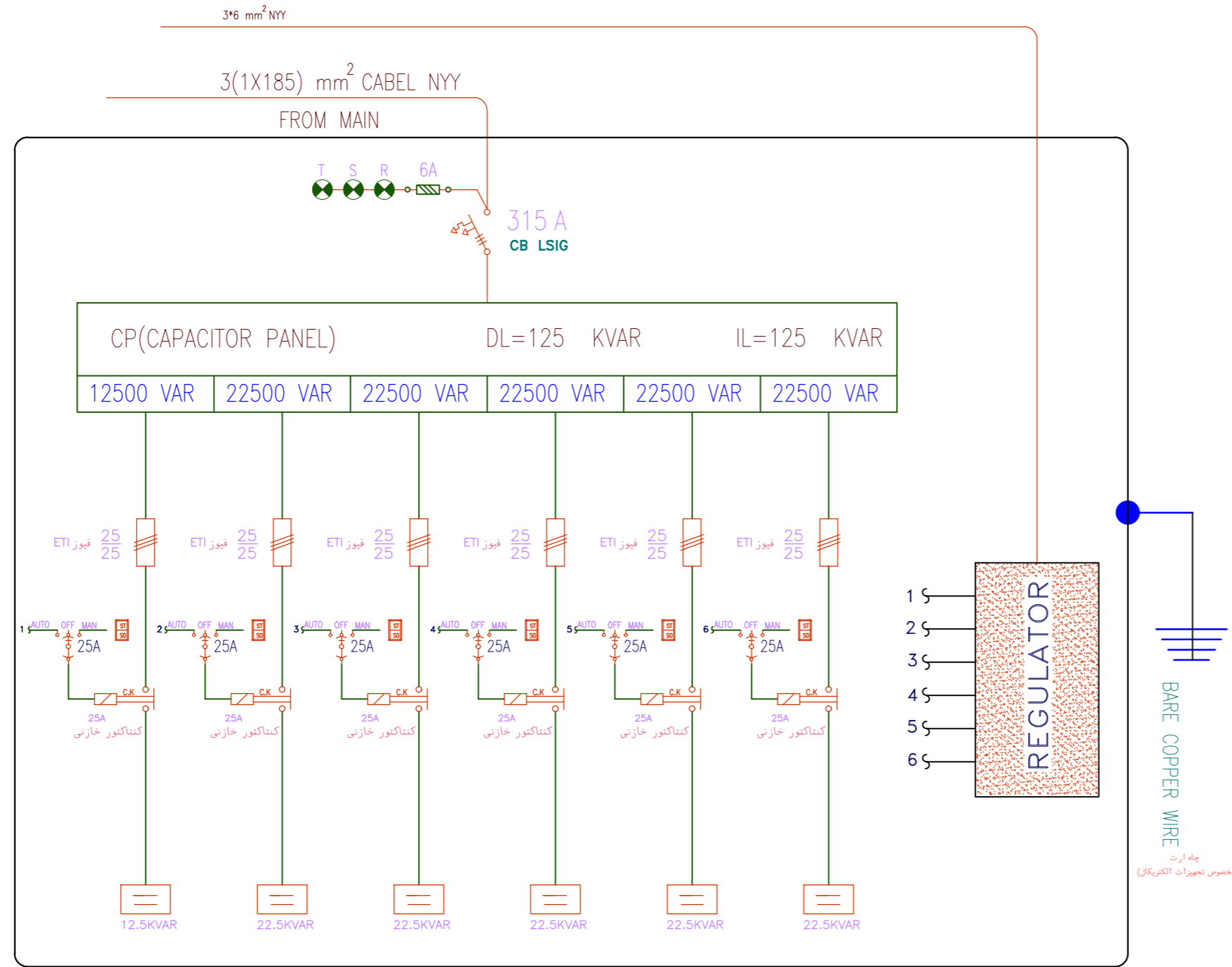
MAIN PANEL SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-057 SHEET /

KSC DWG. No. : REV. ⚠

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
1	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-



تابلوی بانک خازنی

توضیحات:

- ۱- رگولاتور از نوع ۶ پله مرلن گرین یا فراکو یا پارس
- ۲- کنتاکتورها از نوع خازنی و خازنها زمینس خشک آلمان خازن پارس یا فراکو
- ۳- خازنها به صورت اتوماتیک و دستی وارد مدار شوند.
- ۴- تابلوی خازن به صورت روکار در مکان مناسب (اتاق تاسیسات) در نظر گرفته شود.
- ۵- جهت حفاظت از رگولاتور از یک کلید مینیاتوری مناسب استفاده شود.

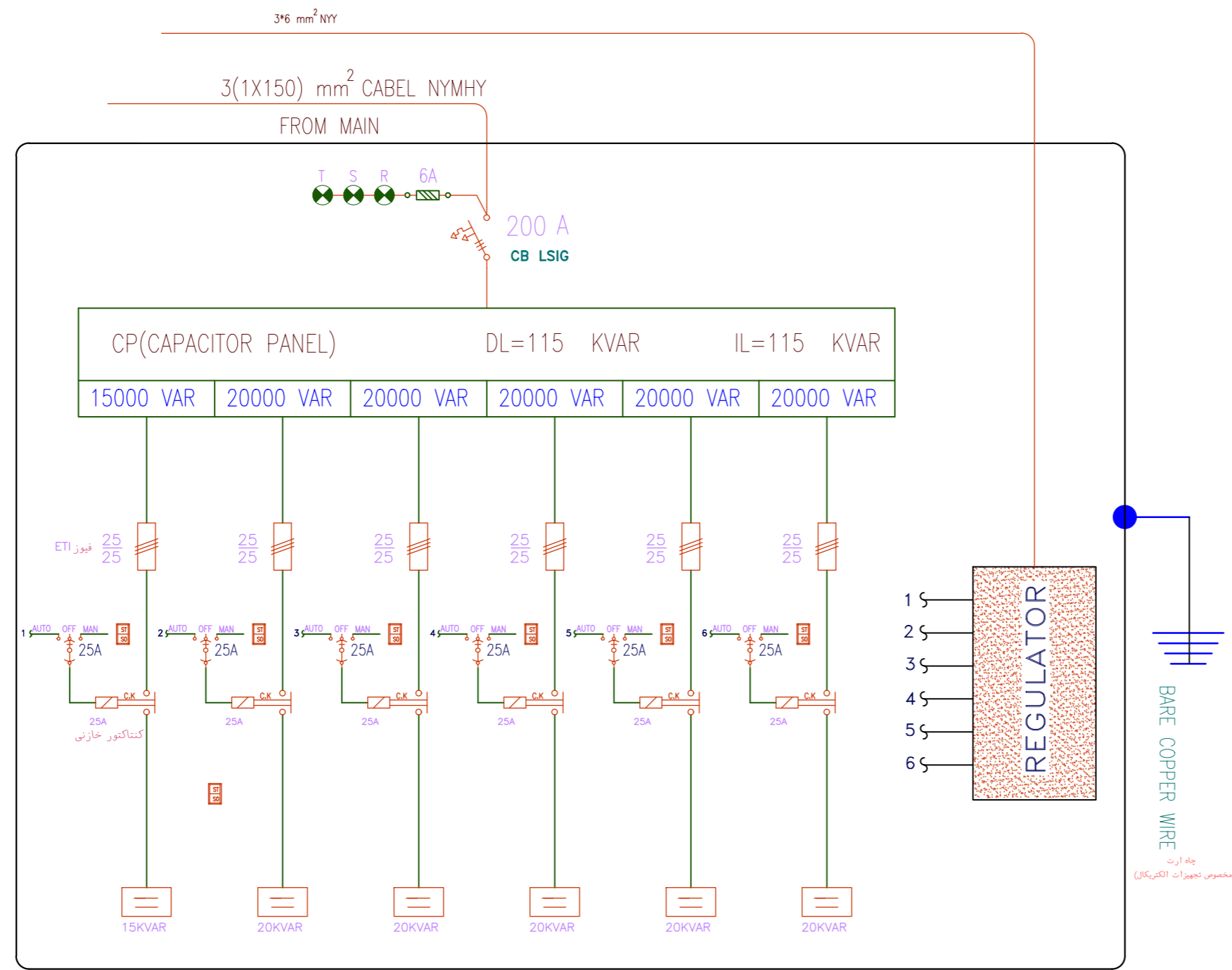
NORMAL CAPACITOR PANEL SLD

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-
TOTAL WEIGHT :..... Kg						
 KHUZESTAN STEEL COMPANY (ksc)						
Scale: AS SHOWN		SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)				
SH-S: A3	DATE	NAME				
DRAWN	99/01/06	R.Azizzadeh				
DESIGNED	99/01/06	R.Azizzadeh				
CHECKED	99/01/23	SSP co.				
APPROVED	99/01/23	M.Rafiean				
TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذریبط CAPE SLD						
DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-056						SHEET /
KSC DWG. No. :						REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
1	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

NO.

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-



تابلوی بانک خازنی

توضیحات:

- ۱- رگولاتور از نوع ۶ پله مرلن گرین یا فراکو یا پارس
- ۲- کنتاکتور ها از نوع خازنی و خازنها زمینس خشک آلمان خازن پارس یا فراکو
- ۳- خازنها به صورت اتوماتیک و دستی وارد مدار شوند.
- ۴- تابلوی خازن به صورت روکار در مکان مناسب (اتاق تاسیسات) در نظر گرفته شود.
- ۵- جهت حفاظت از رگولاتور از یک کلید مینیاتوری مناسب استفاده شود.

EMERGENCY CAPACITOR PANEL SLD

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-
TOTAL WEIGHT : Kg						
KHUZESTAN STEEL COMPANY (ksc)						
Scale: AS SHOWN		SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)				
SH-S: A3	DATE	NAME				
DRAWN	99/01/06	R.Azizzadeh				
DESIGNED	99/01/06	R.Azizzadeh				
CHECKED	99/01/23	SSP co.				
APPROVED	99/01/23	M.Rafiean				
TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذریبط				CAP SLD		
DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-055				SHEET /		
KSC DWG. No. :				REV.		

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
1	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

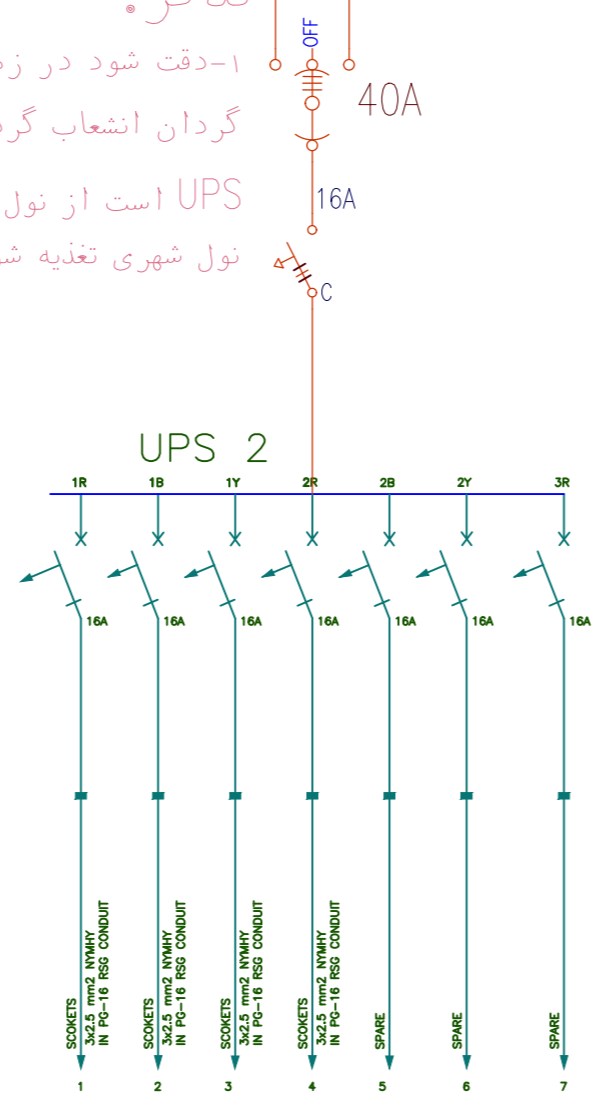


REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



تذکره:
۱-دقت شود در زمان مونتاز تابلو شینه نول این تابلو از کلید گردان اشعاب گردد به طوری که در زمانی که کلید بر روی UPS است از نول UPS و زمانیکه بر روی برق شهر است از نول شهری تغذیه شود. (از کلید سه حالته دو پل استفاده شود.)



DEMAND FACTOR= 0.8
TOTAL DEMAND LOAD= 4 KW

UPS2 SLD

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-

KHUZESTAN STEEL COMPANY (ksc)

Scale: AS SHOWN
SH-S: A3 DATE NAME
DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh
DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)
TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذی ربط
UPS2 SLD

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
1	For Construction	SSP	99/01	APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-048 SHEET /
KSC DWG. No. : REV.

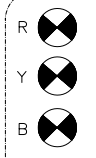
TOTAL WEIGHT : Kg

20KVA
UPS 4

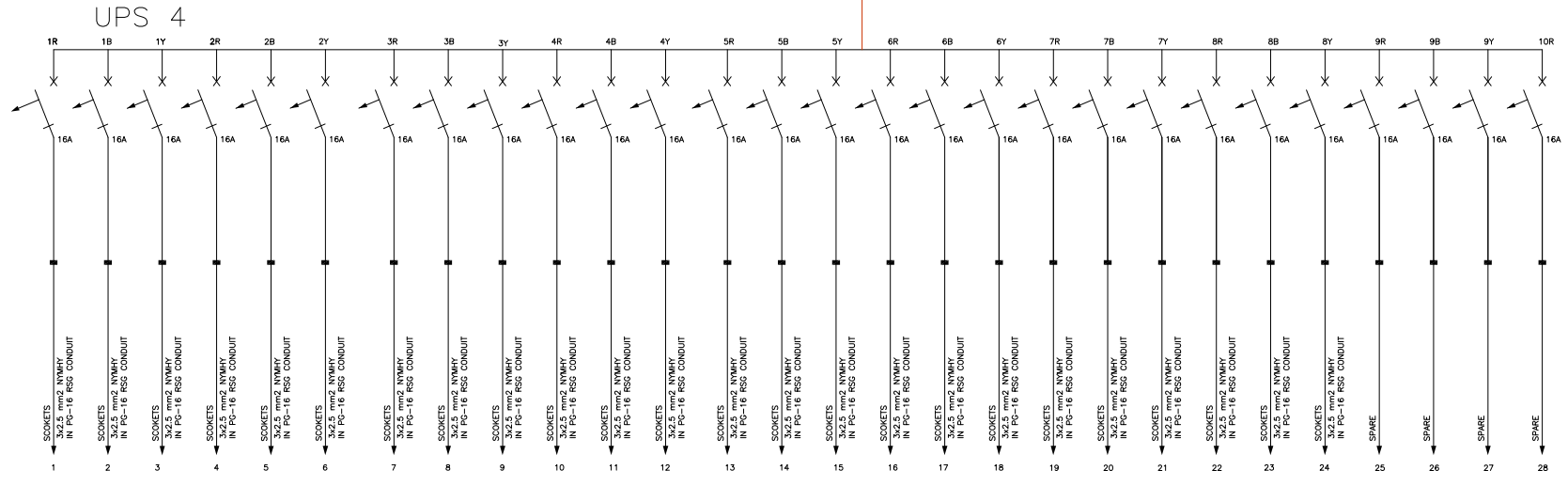
4*10 mm² CABEL NYY

4*10 mm² CABEL NYY
FROM MDPE3

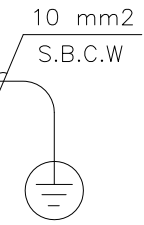
400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



تذکر:
۱-دقت شود در زمان مونتاز تابلو شینه نول این تابلو از کلید گردان انشعاب گردد به طوری که در زمانی که کلید بر روی UPS است از نول UPS و زمانیکه بر روی برق شهر است از نول شهری تغذیه شود. (از کلید سه حالته دو پل استفاده شود.)



DEMAND FACTOR= 0.8
TOTAL DEMAND LOAD= 10 KW



REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

LEGEND	
جراغ سیگنال	
ارت	
کلید مینیاتوری تک پل	
SELECTOR SWITCH 3POLE	
کلید مینیاتوری ۳ پل	

TOTAL WEIGHT : Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
KHUZESTAN STEEL COMPANY (ksc)						
Scale: AS SHOWN		SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)				
SH-S: A3	DATE NAME					
DRAWN	99/01/06 R.Azizzadeh					
DESIGNED	99/01/06 R.Azizzadeh					
CHECKED	99/01/23 SSP co.	TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط UPS 4 SLD				
APPROVED	99/01/23 M.Rafiean					
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.	DWG. No.: SSP-SC-001-D-04- E-050 KSC DWG. No.:	
				SHEET /		REV.

UPS 4 SLD

	For Construction	SSP	99/01
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE

20KVA

UPS 3

4*10 mm² CABEL NYY

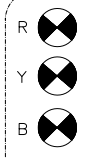
4*10 mm² CABEL NYY

FROM MDPE2

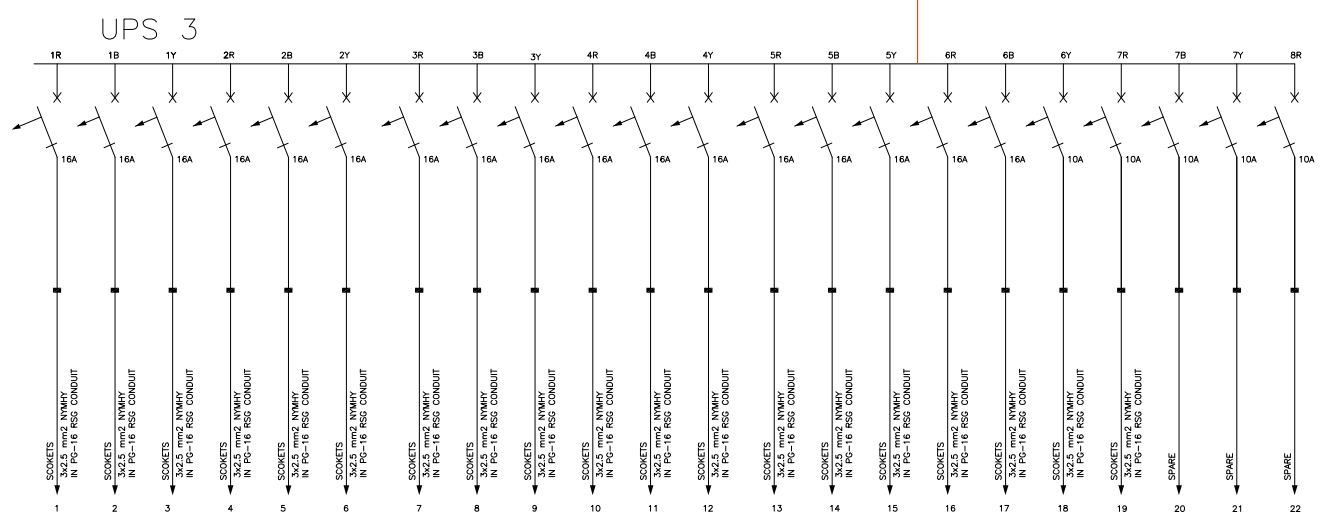
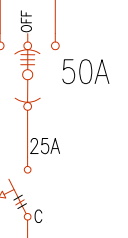
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE

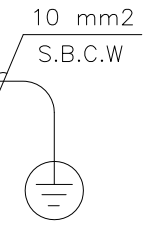


تذکر:
 ۱-دقت شود در زمان مونتاژ تابلو شینه نول این تابلو از کلید گردان انشعاب گردد به طوری که در زمانی که کلید بر روی UPS است از نول UPS و زمانیکه بر روی برق شهر است از نول شهری تغذیه شود. (از کلید سه حالته دو پل استفاده شود.)



DEMAND FACTOR= 0.8
 TOTAL DEMAND LOAD= 10 KW

LEGEND	
جراغ سیگنال	
ارت	
کلید مینیاتوری تک پل	
SELECTOR SWITCH 3POLE	
کلید مینیاتوری ۳ پل	



TOTAL WEIGHT : Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
KHUZESTAN STEEL COMPANY (ksc)						
Scale: AS SHOWN		SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)				
SH-S: A3	DATE NAME					
DRAWN	99/01/06 R.Azizzadeh					
DESIGNED	99/01/06 R.Azizzadeh					
CHECKED	99/01/23 SSP co.	TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط UPS3 SLD				
APPROVED	99/01/23 M.Rafiean					
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.	DWG. No.: SSP-SC-001-D-04- E-049 KSC DWG. No.:	
				SHEET /		REV.

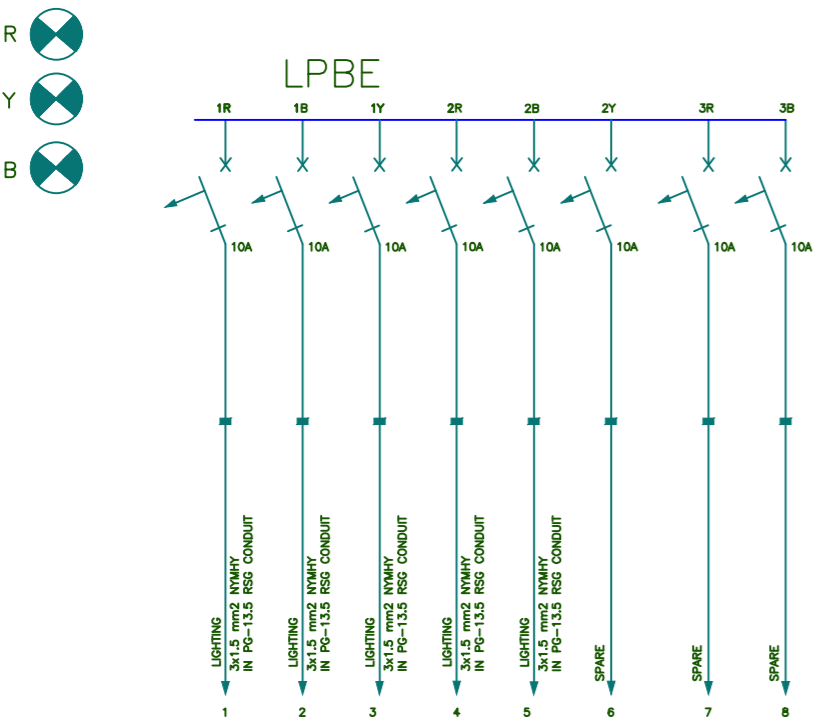
UPS3 SLD

	For Construction	SSP	99/01
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE

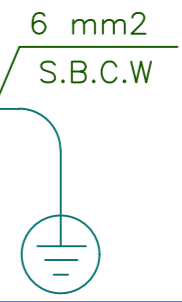
1 2 3 4 5 6 7 8

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 0.755 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذی ربط

LPBE SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-046

SHEET /

KSC DWG. No. :

REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

LPBE SLD

1 2 3 4 5 6 7 8

20KVA

UPS 1

4*10 mm² CABEL NYY

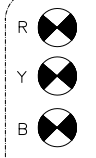
4*10 mm² CABEL NYY

FROM MDPE1

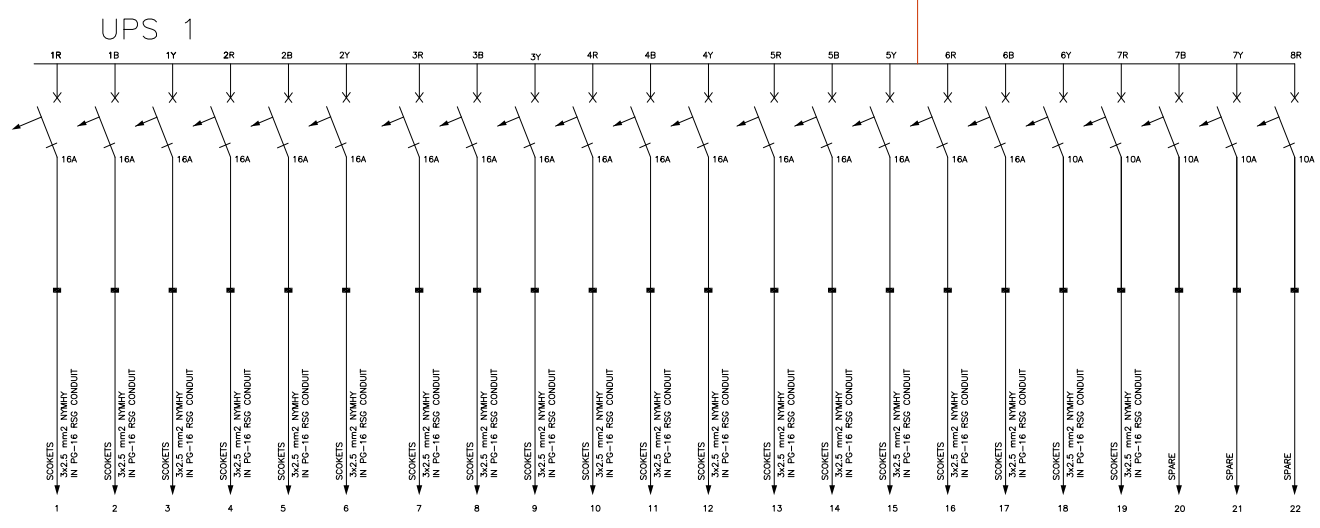
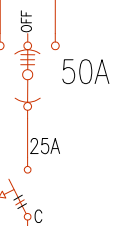
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE

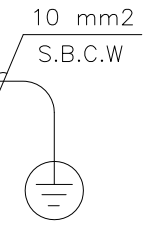


تذکر:
 ۱-دقت شود در زمان مونتاژ تابلو شینه نول این تابلو از کلید گردان انشعاب گردد به طوری که در زمانی که کلید بر روی UPS است از نول UPS و زمانیکه بر روی برق شهر است از نول شهری تغذیه شود. (از کلید سه حالته دو پل استفاده شود.)



DEMAND FACTOR= 0.8
 TOTAL DEMAND LOAD= 10 KW

LEGEND	
جراغ سیگنال	
ارت	
کلید مینیاتوری تک پل	
SELECTOR SWITCH 3POLE	
کلید مینیاتوری ۳ پل	



TOTAL WEIGHT : Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY (ksc)

Scale:	AS SHOWN	
SH-S:	A3	DATE NAME
DRAWN	99/01/06	R.Azizzadeh
DESIGNED	99/01/06	R.Azizzadeh
CHECKED	99/01/23	SSP co.
APPROVED	99/01/23	M.Rafiean
ANG.PROJ.		

SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)
 طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط
UPS1 SLD
 DWG.No.: SSP-SC-001-D-04- E-047 SHEET /
 KSC DWG. No. : REV.

UPS1 SLD

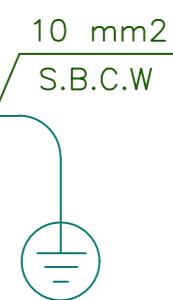
△			
△			
△	For Construction	SSP	99/01
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE

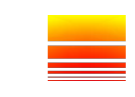


DEMAND FACTOR= 0.78
TOTAL DEMAND LOAD= 20.93 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN



SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

SH-S:	A3	DATE	NAME
DRAWN	99/01/06		R.Azizzadeh
DESIGNED	99/01/06		R.Azizzadeh
CHECKED	99/01/23		SSP co.
APPROVED	99/01/23		M.Rafiean

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

LPB SLD

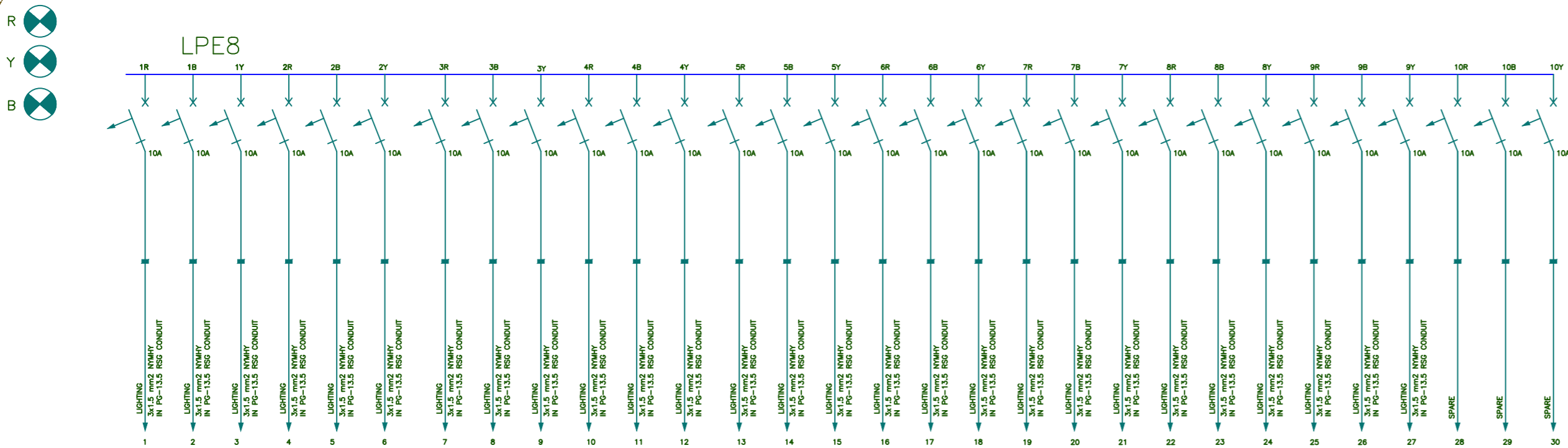
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

DWG. No. :	SSP-SC-001-D-04- E-045	SHEET /
KSC DWG. No. :		REV.

LPB SLD

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 2.55 KW

10 mm2
S.B.C.W

TOTAL WEIGHT :Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN



SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

SH-S: A3 DATE NAME

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

LPE8 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-043 SHEET /

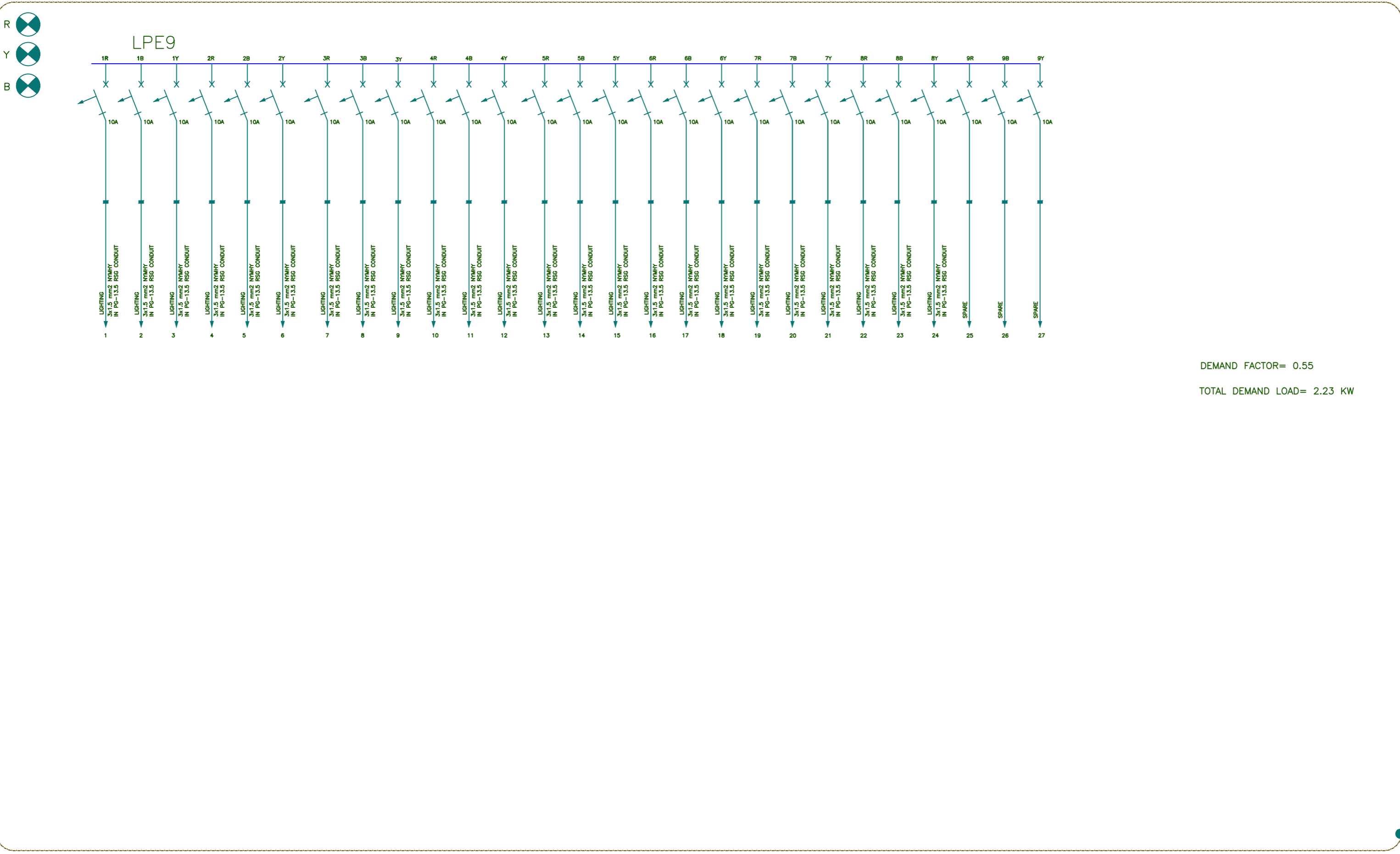
KSC DWG. No. : REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

LPE8 SLD

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 2.23 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

LPE9 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-044

SHEET /

KSC DWG. No. :

REV.

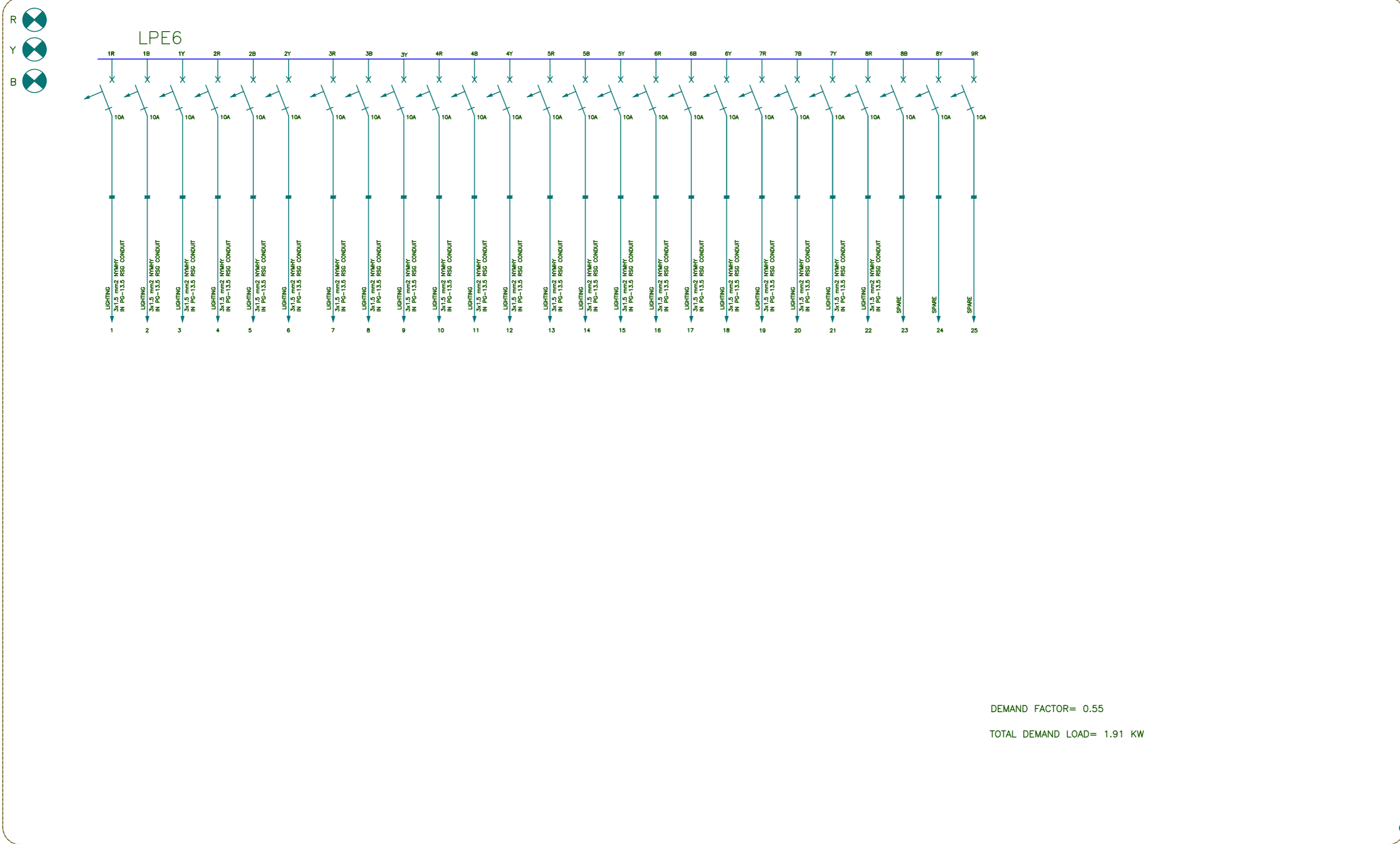
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

LPE9 SLD

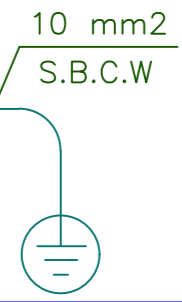
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE

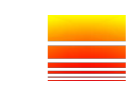


DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 1.91 KW



TOTAL WEIGHT : Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN



SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

SH-S: A3 DATE NAME

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذریبط

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

LPE6 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-041

SHEET /

KSC DWG. No. :

REV.

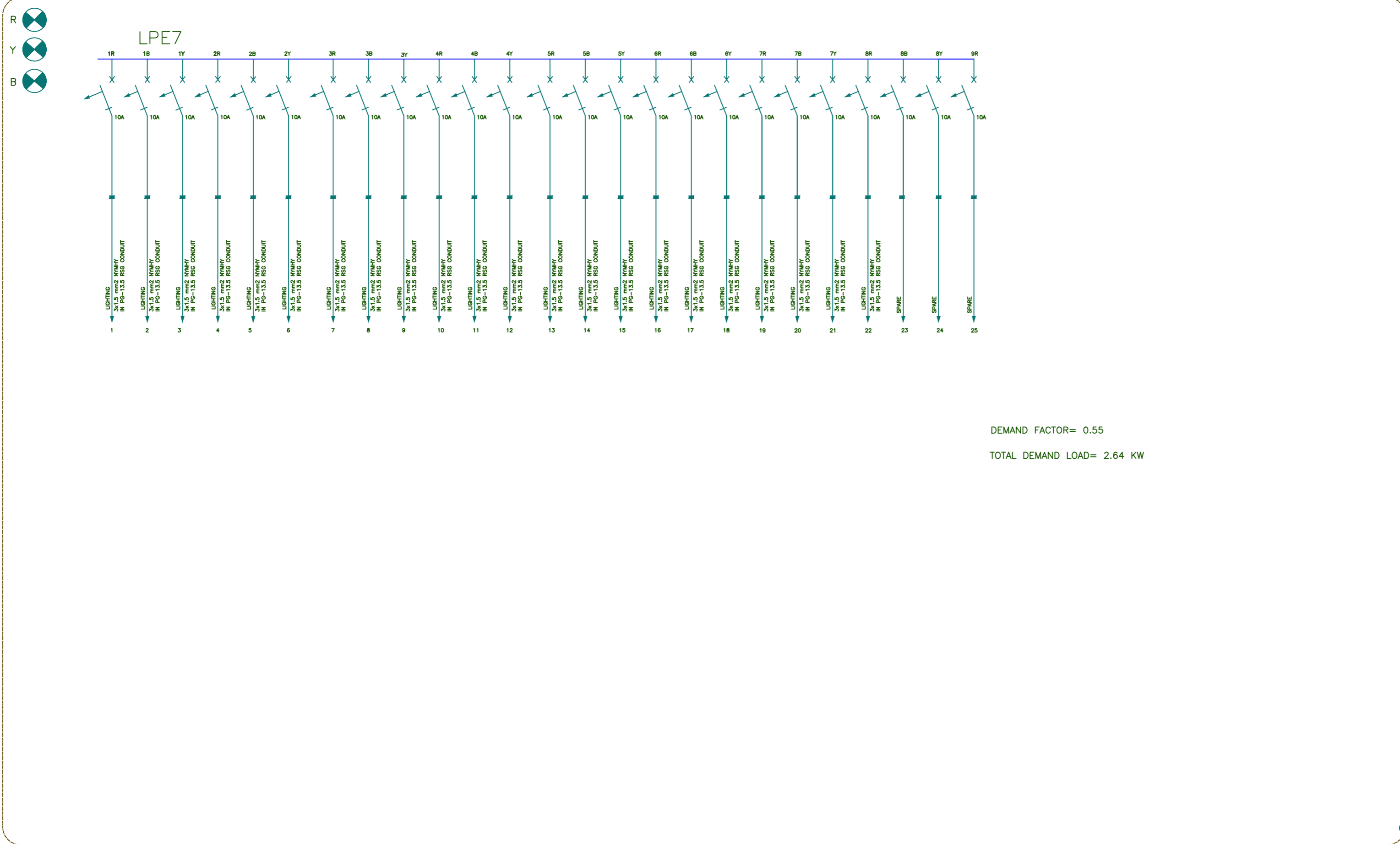
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

LPE6 SLD

REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

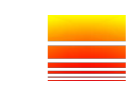
400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 2.64 KW

TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN



SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

SH-S: A3 DATE NAME

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

LPE7 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-042

SHEET /

KSC DWG. No. :

REV.

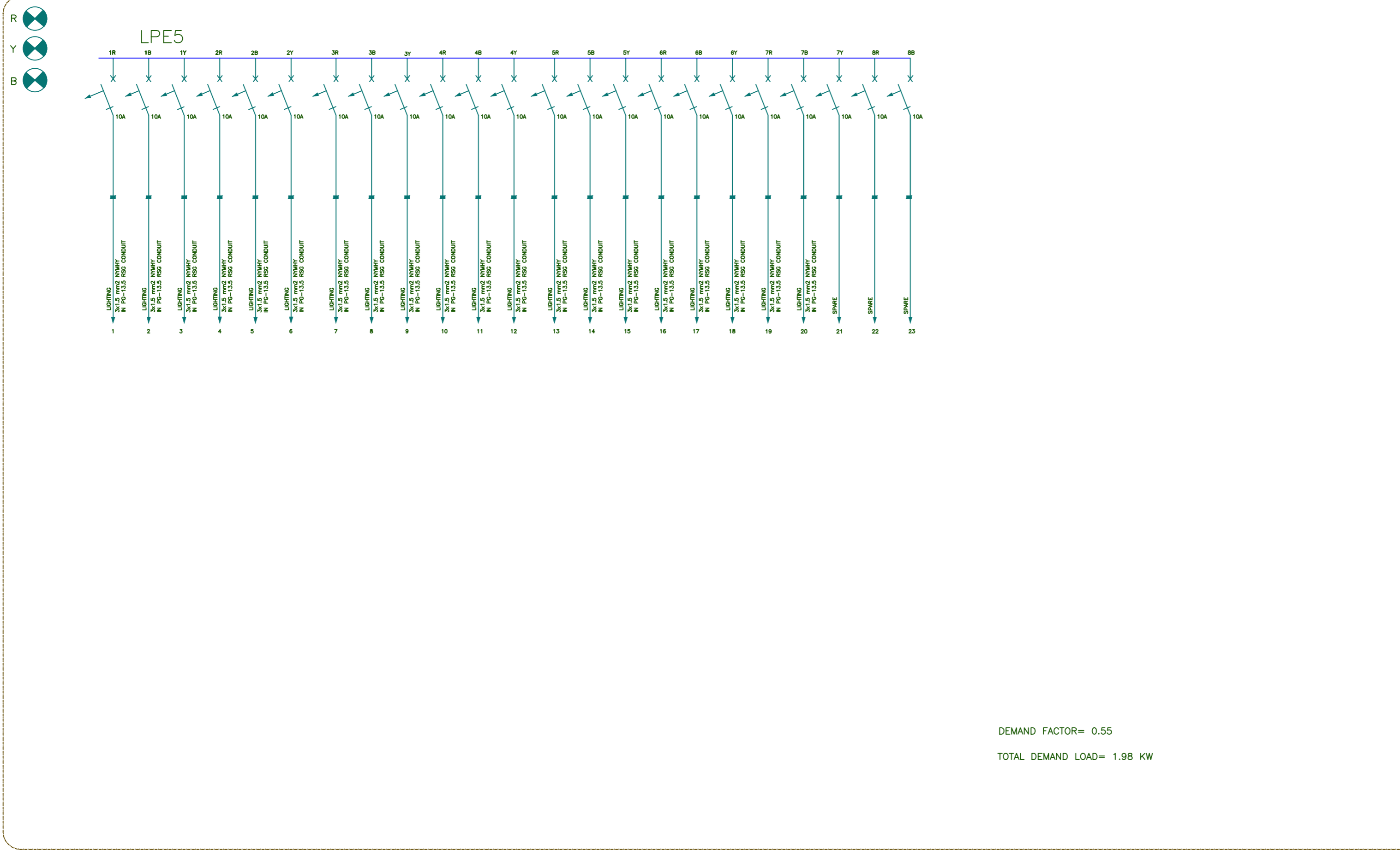
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
1	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

LPE7 SLD

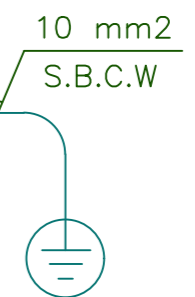
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 1.98 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

LPE5 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-040

SHEET /

KSC DWG. No. :

REV.

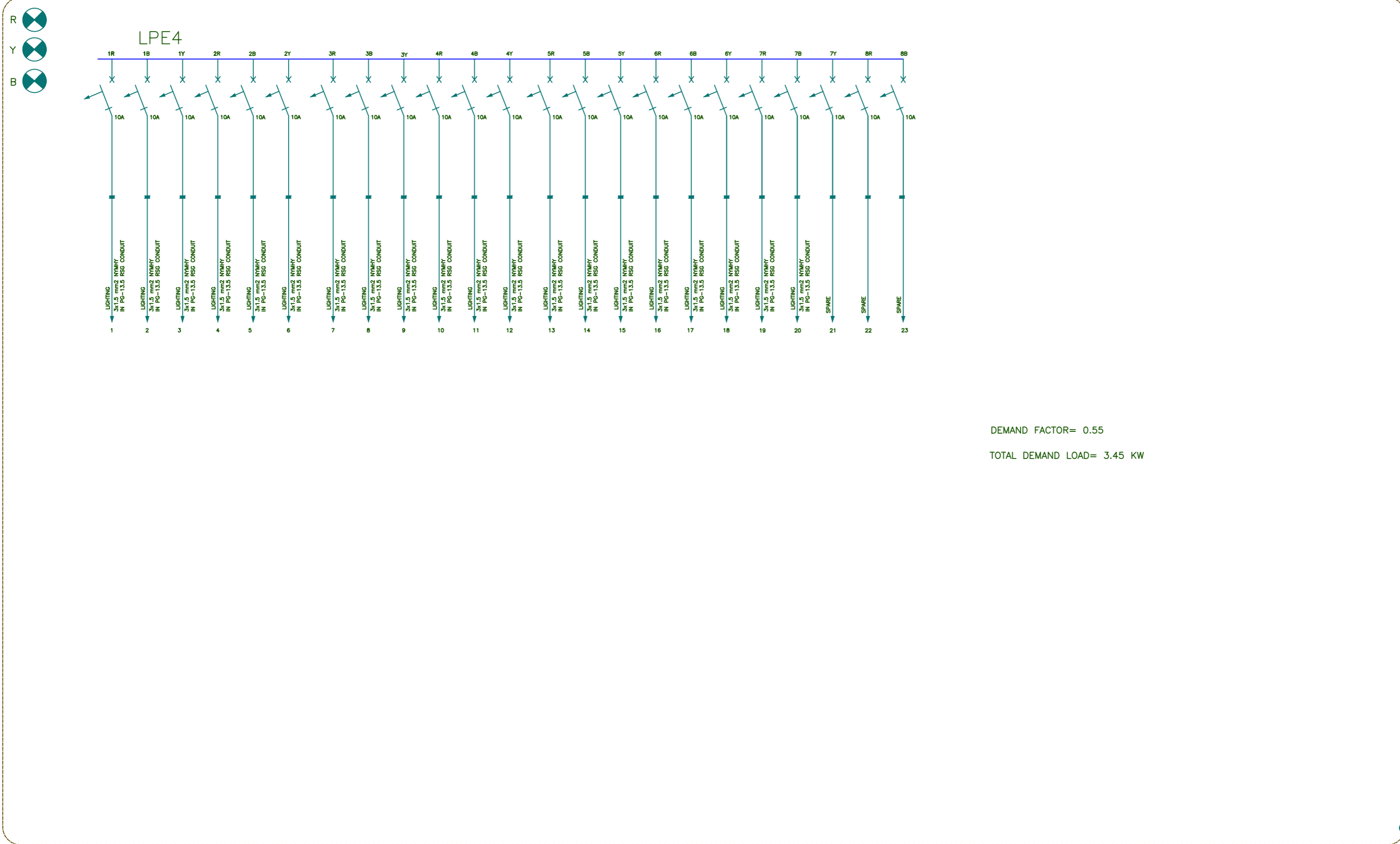
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

LPE5 SLD

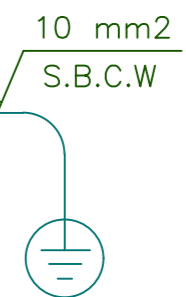
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 3.45 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

LP4E SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-039

SHEET /

KSC DWG. No. :

REV.

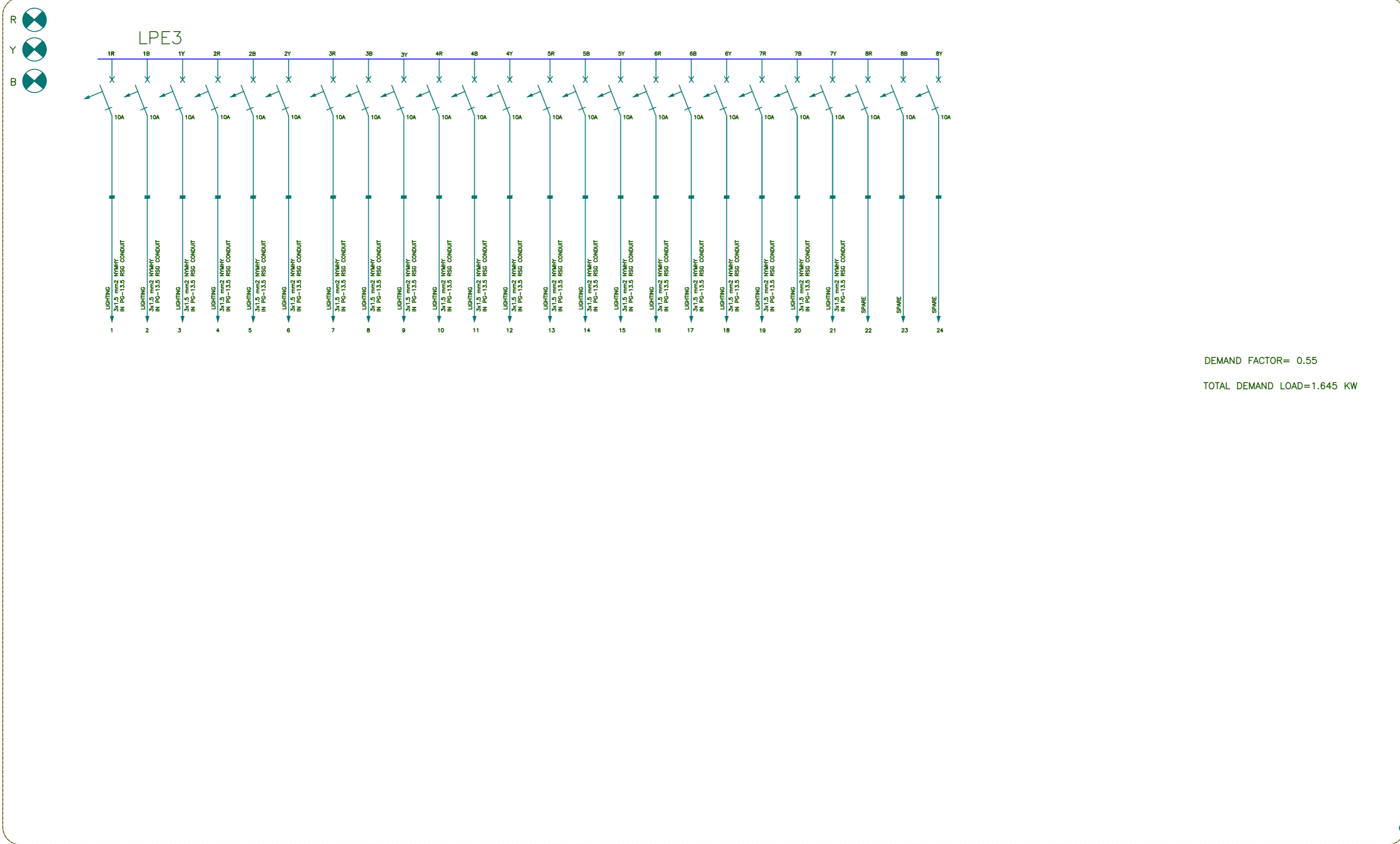
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

LP4E SLD

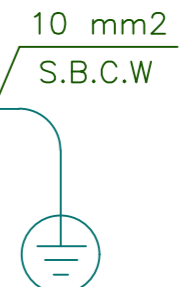
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE

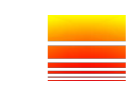


DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD=1.645 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN



SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY (LTD)

SH-S: A3 DATE NAME

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذی ربط

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

LPE3 SLD

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-038 SHEET /

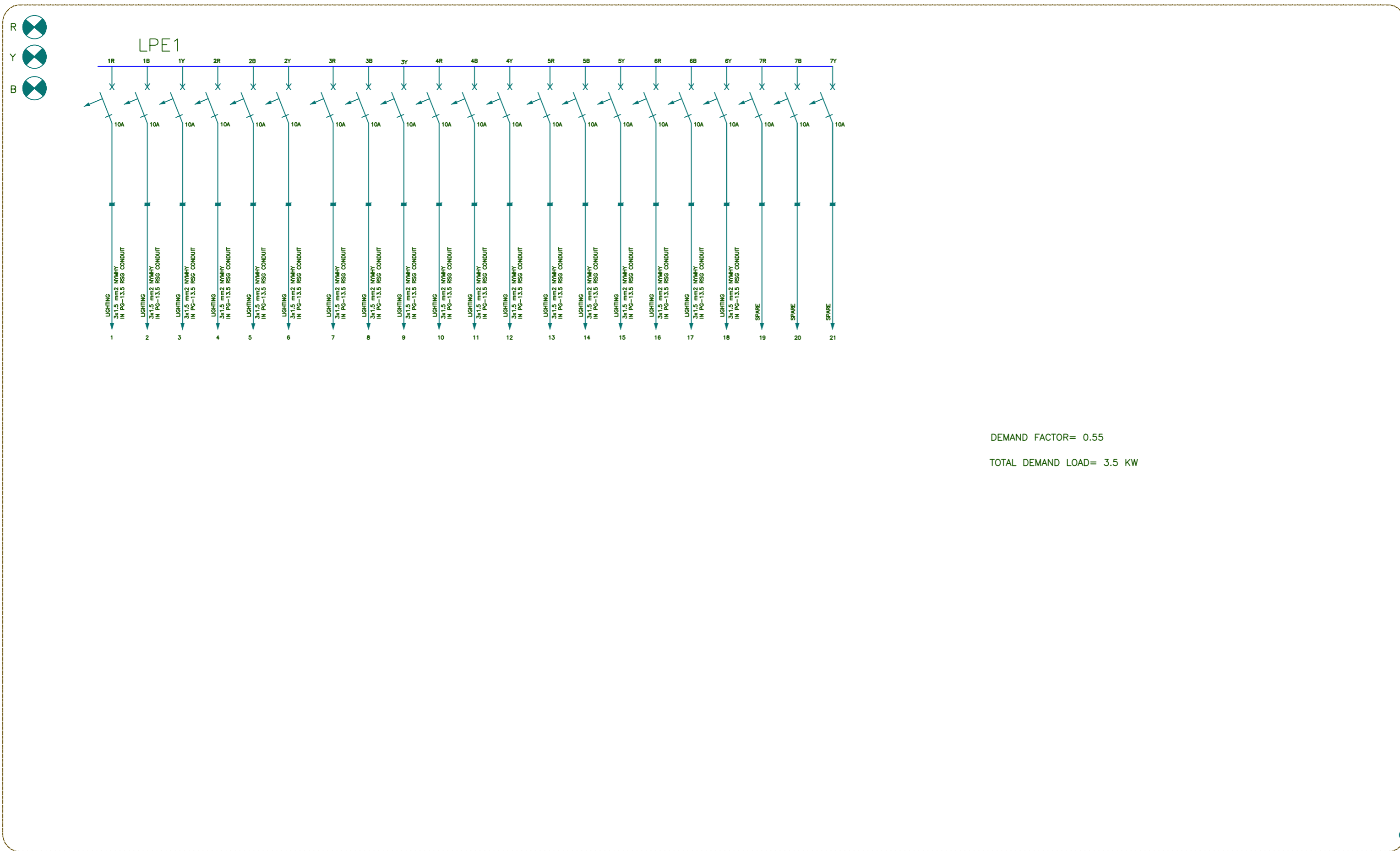
KSC DWG. No. : REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

LPE3 SLD

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 3.5 KW

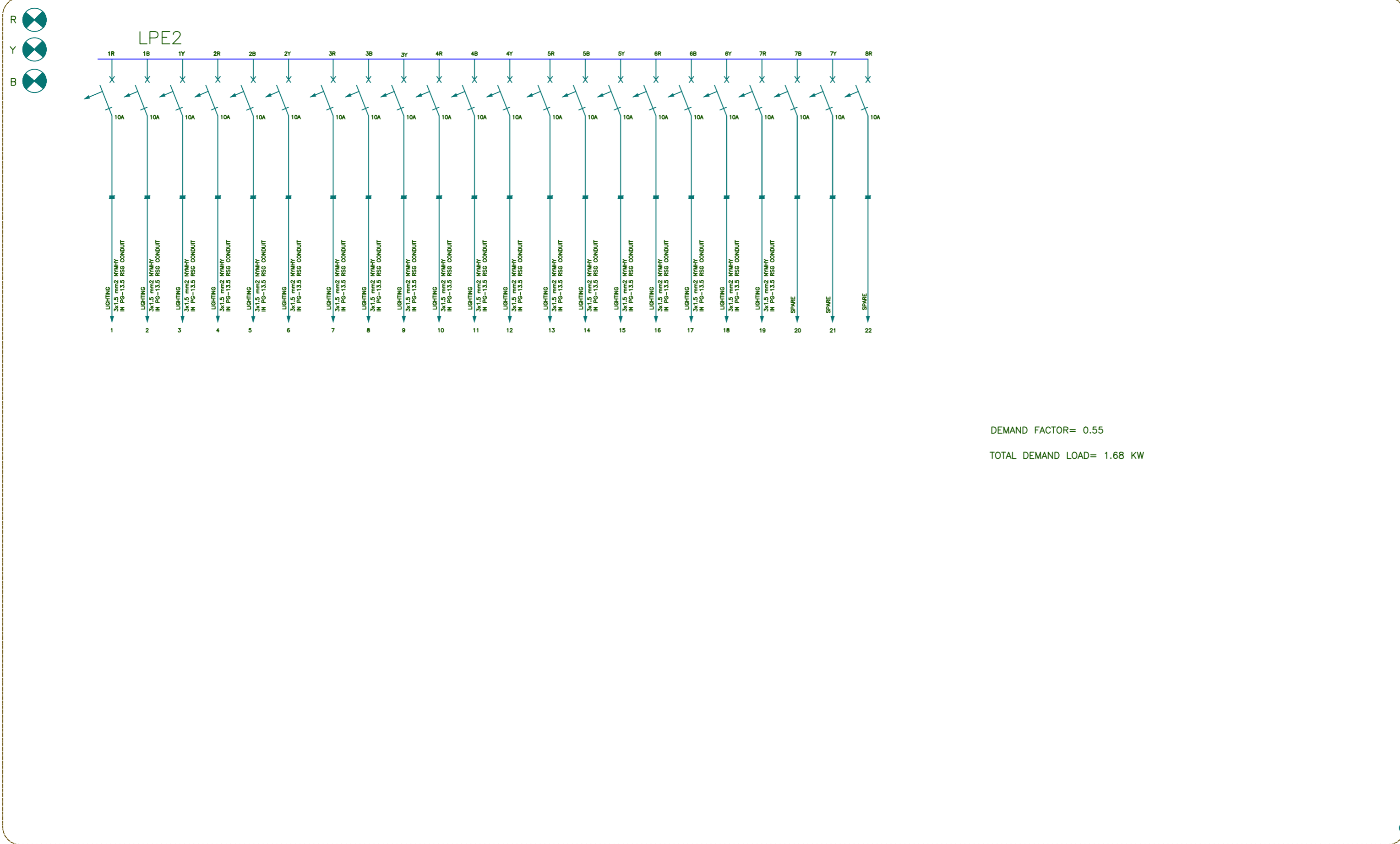
LPE1 SLD

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-
TOTAL WEIGHT :..... Kg						
Scale: AS SHOWN			SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)			
SH-S: A3	DATE	NAME	TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذریعہ			
DRAWN	99/01/06	R.Azizzadeh	LPE1 SLD			
DESIGNED	99/01/06	R.Azizzadeh				
CHECKED	99/01/23	SSP co.	DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-036			
APPROVED	99/01/23	M.Rafiean	KSC DWG. No. :			
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.	SHEET /	REV.

REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.55
TOTAL DEMAND LOAD= 1.68 KW

LPE2 SLD

TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-

KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

SH-S: A3 DATE NAME

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذی ربط

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

LPE2 SLD

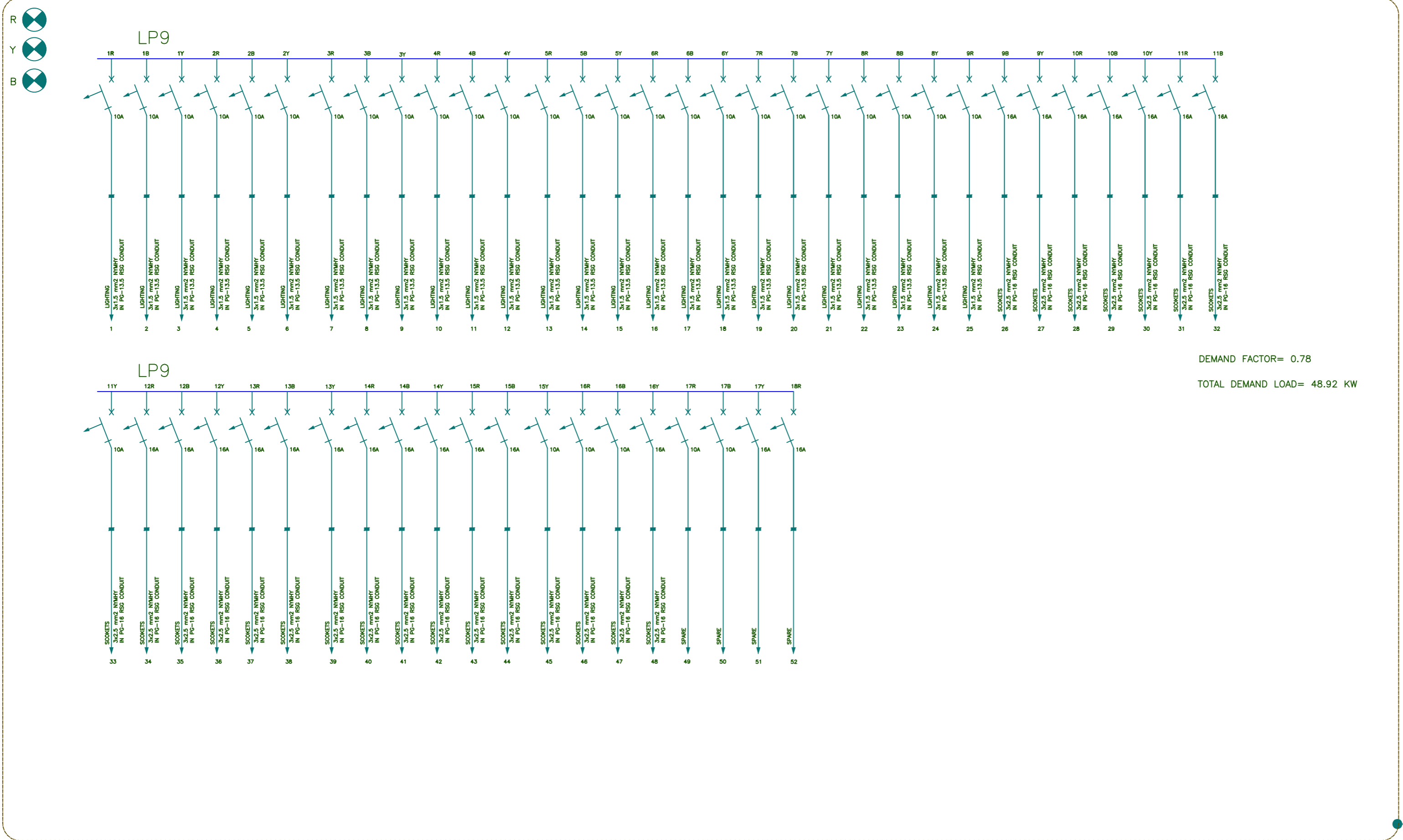
DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-037 SHEET /

KSC DWG. No. : REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.78
TOTAL DEMAND LOAD= 48.92 KW

LP9 SLD

TOTAL WEIGHT : Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: **AS SHOWN**



SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

SH-S: A3 DATE NAME

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذی ربط

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

LP9 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-035

SHEET /

ANG.PROJ.

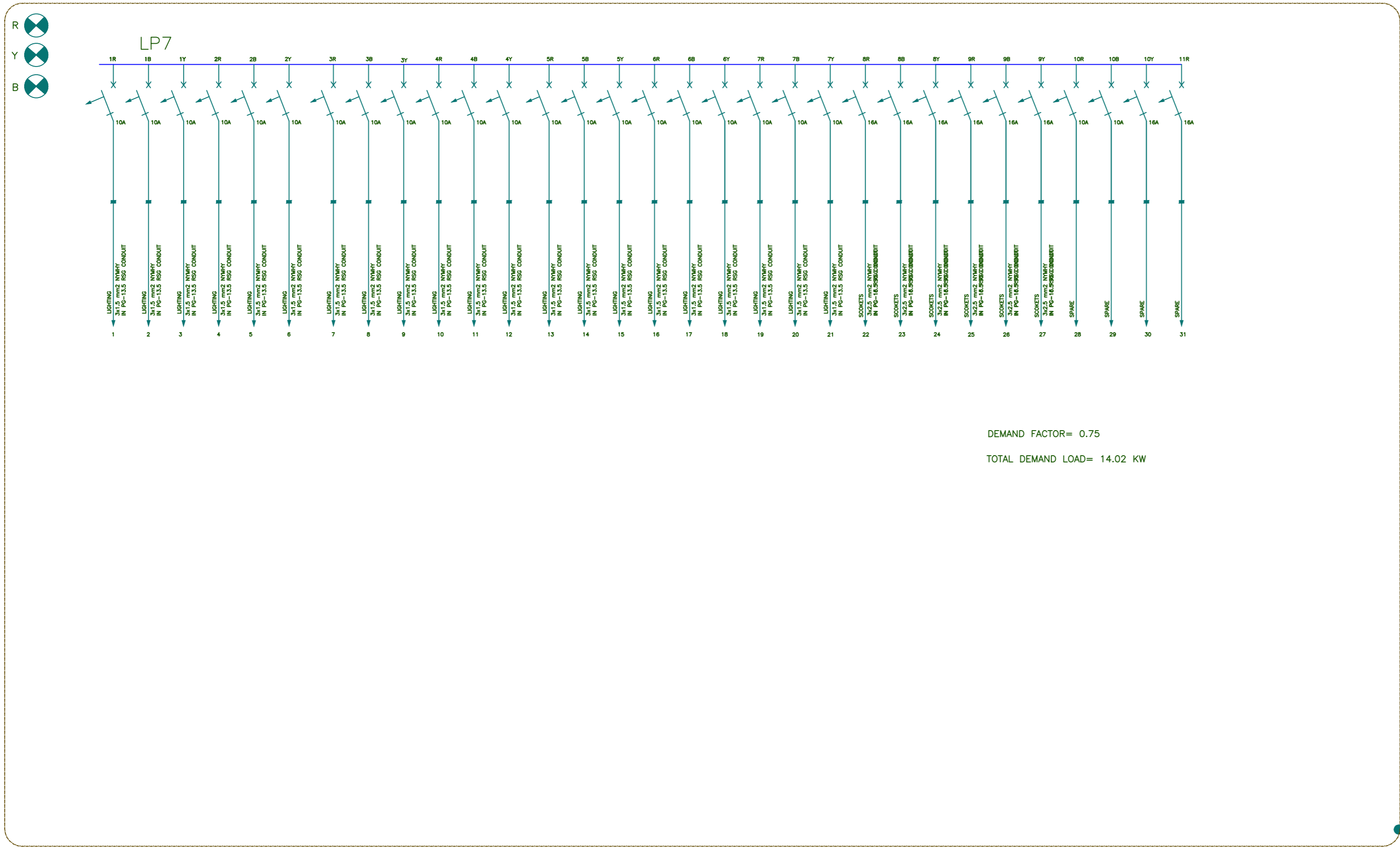
KSC DWG. No. :

REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE
	For Construction	SSP	99/01

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR = 0.75
TOTAL DEMAND LOAD = 14.02 KW

LP7 SLD

TOTAL WEIGHT : Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-

KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale:	AS SHOWN
SH-S:	A3
DRAWN	99/01/06 R.Azizzadeh
DESIGNED	99/01/06 R.Azizzadeh
CHECKED	99/01/23 SSP co.
APPROVED	99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذریعہ

LP7 SLD

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

DWG. No. :	SSP-SC-001-D-04- E-033	SHEET /
KSC DWG. No. :		REV.

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.77
TOTAL DEMAND LOAD= 45.77 KW

TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: **AS SHOWN**

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

LP6 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-032 SHEET /

KSC DWG. No. : REV. 1

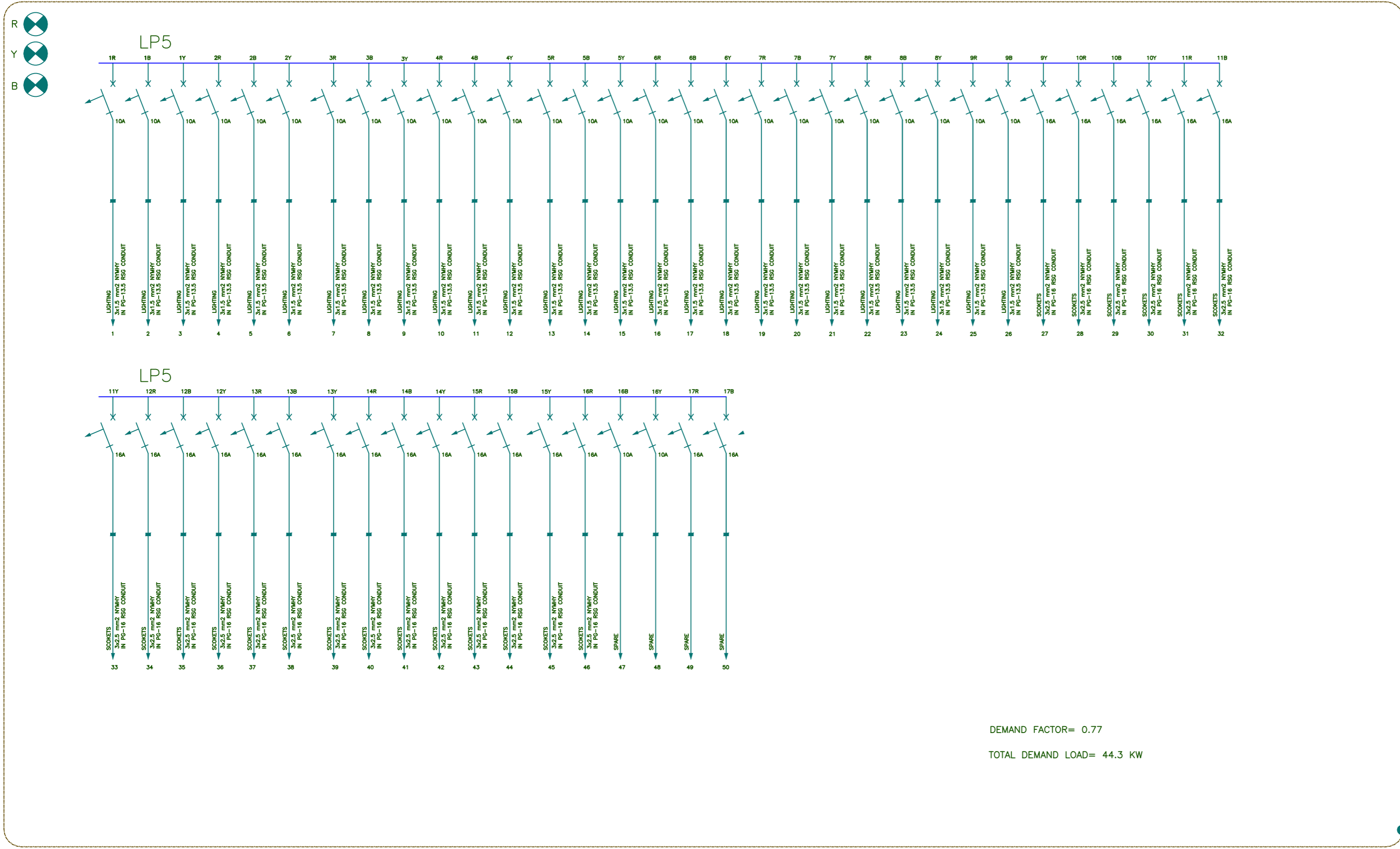
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
1	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

LP6 SLD

REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

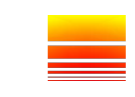
400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.77
TOTAL DEMAND LOAD= 44.3 KW

TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: **AS SHOWN**

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط
LPE5 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-031 SHEET /

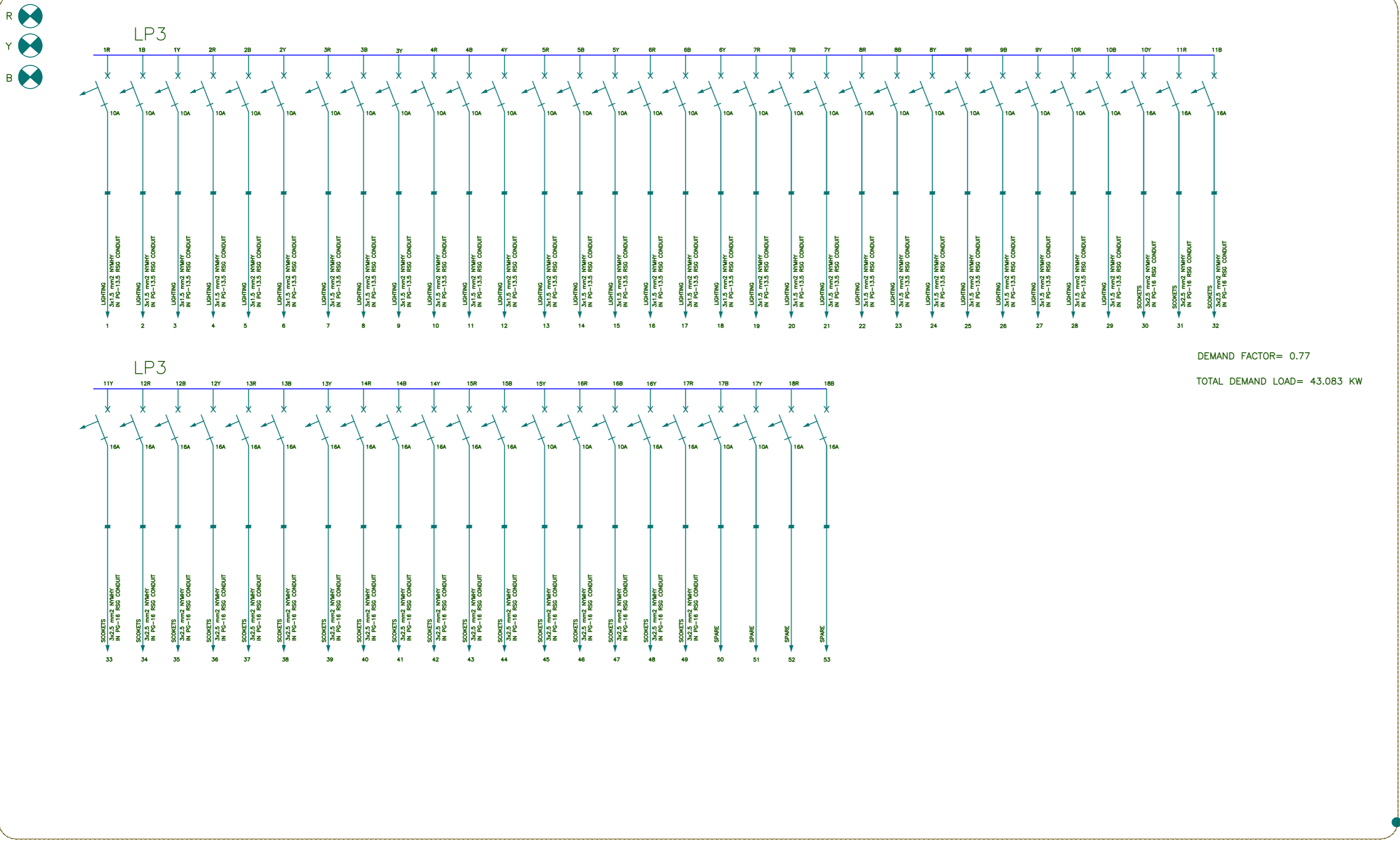
KSC DWG. No. : REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

LPE5 SLD

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.77
TOTAL DEMAND LOAD= 43.083 KW

LP3 SLD

TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: **AS SHOWN**



SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY (LTD)

SH-S: A3 DATE NAME

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

LPE3 SLD

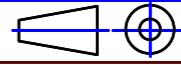
CHECKED 99/01/23 SSP co.

For Construction SSP 99/01 APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-029

SHEET /

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.



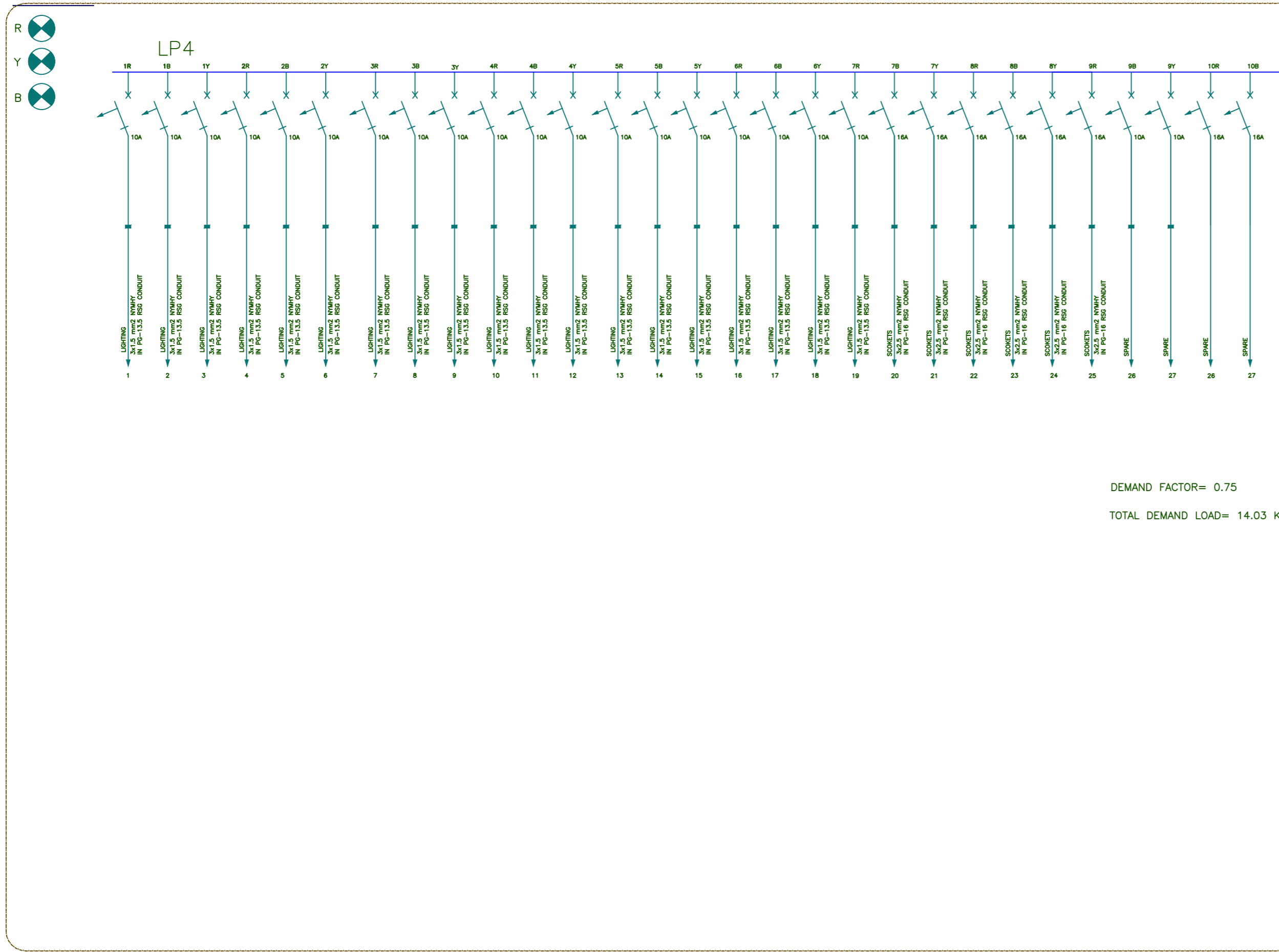
KSC DWG. No. :

REV.

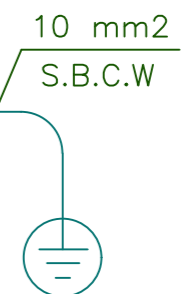
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.75
TOTAL DEMAND LOAD= 14.03 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

LP4 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-030 SHEET /

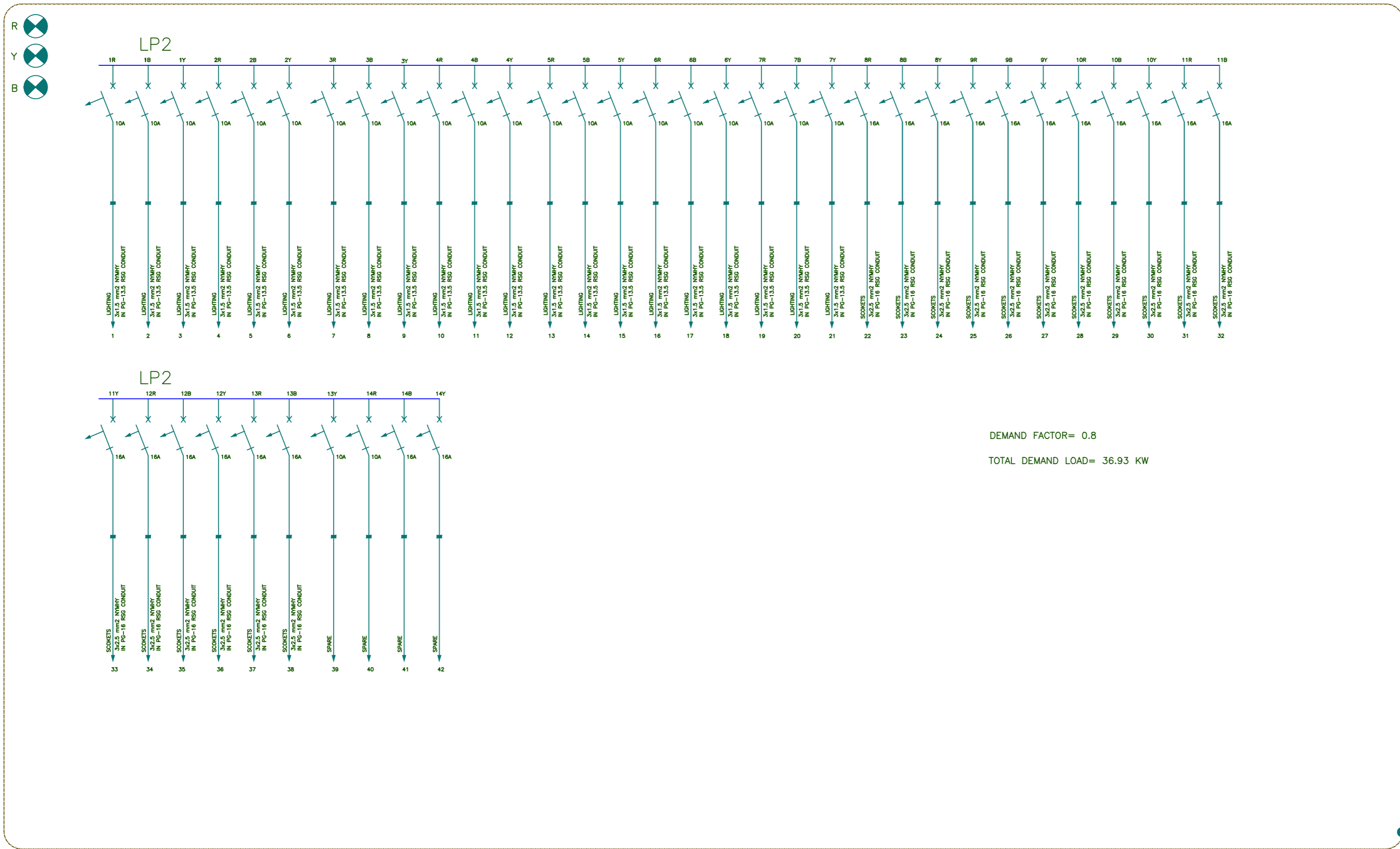
KSC DWG. No. : REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

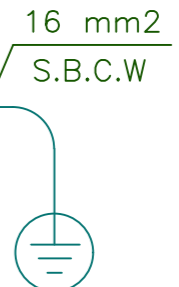
LP4 SLD

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE



DEMAND FACTOR= 0.8
TOTAL DEMAND LOAD= 36.93 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

LP2 SLD

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-

KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)

SH-S: A3 DATE NAME

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

DRAWN 99/01/06 R.Azizzadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizzadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

LP2 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-028

SHEET / REV.

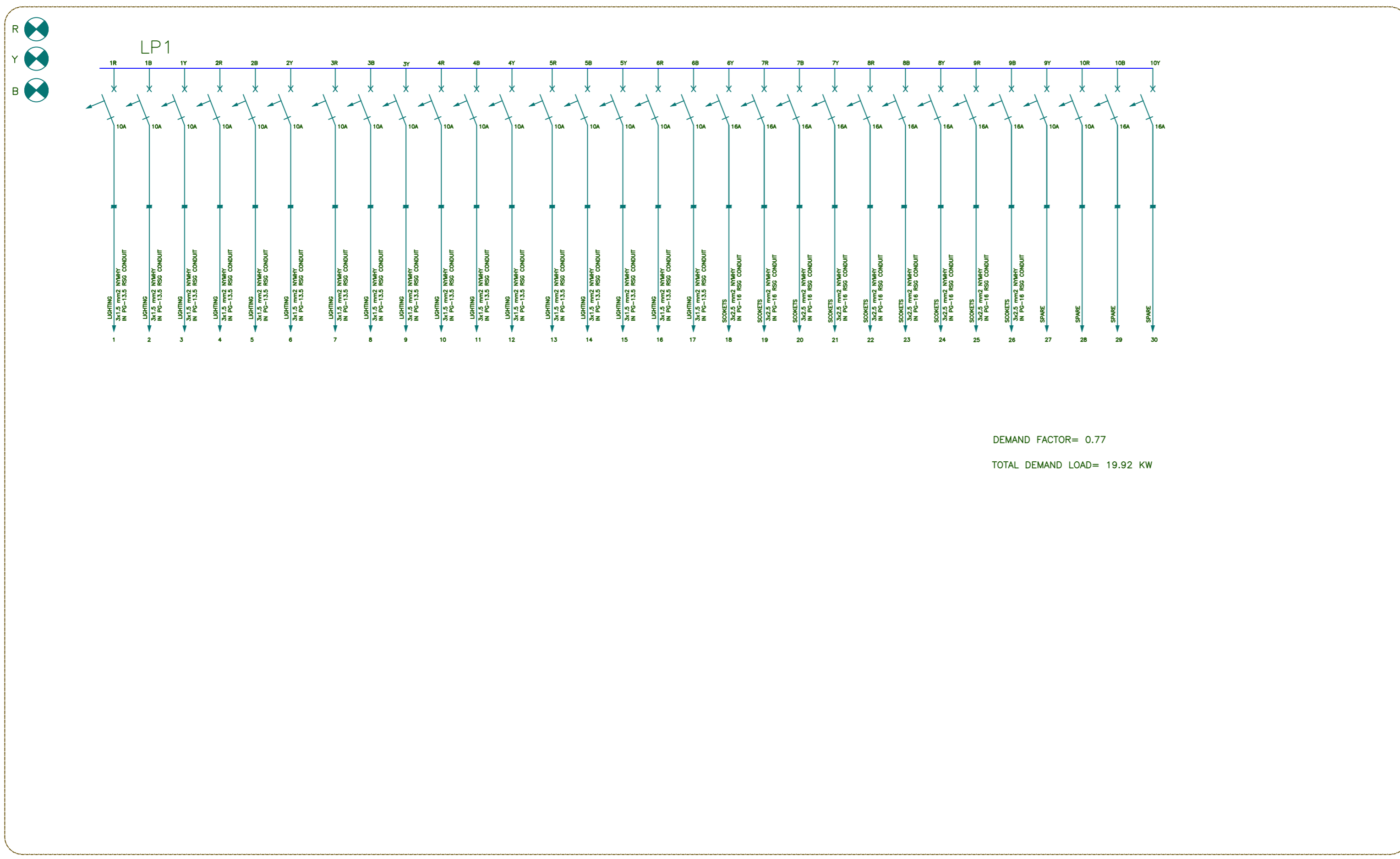
REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

1 2 3 4 5 6 7 8

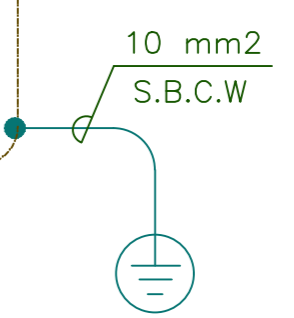
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	-	-

400/231V , 3PH+N+PE , 4W , 50HZ , SCC= 10KA , IP42 , WALL MOUNTED , SURFACE TYPE

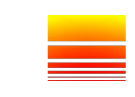


DEMAND FACTOR= 0.77
TOTAL DEMAND LOAD= 19.92 KW



TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-



KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SH-S: A3 DATE NAME

DRAWN 99/01/06 R.Azizadeh

DESIGNED 99/01/06 R.Azizadeh

CHECKED 99/01/23 SSP co.

APPROVED 99/01/23 M.Rafiean

SOUTH STEEL PISHGAMAN
CONSULTING AND ENGINEERING
COMPANY(LTD)

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذیربط

LP1 SLD

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-027 SHEET /

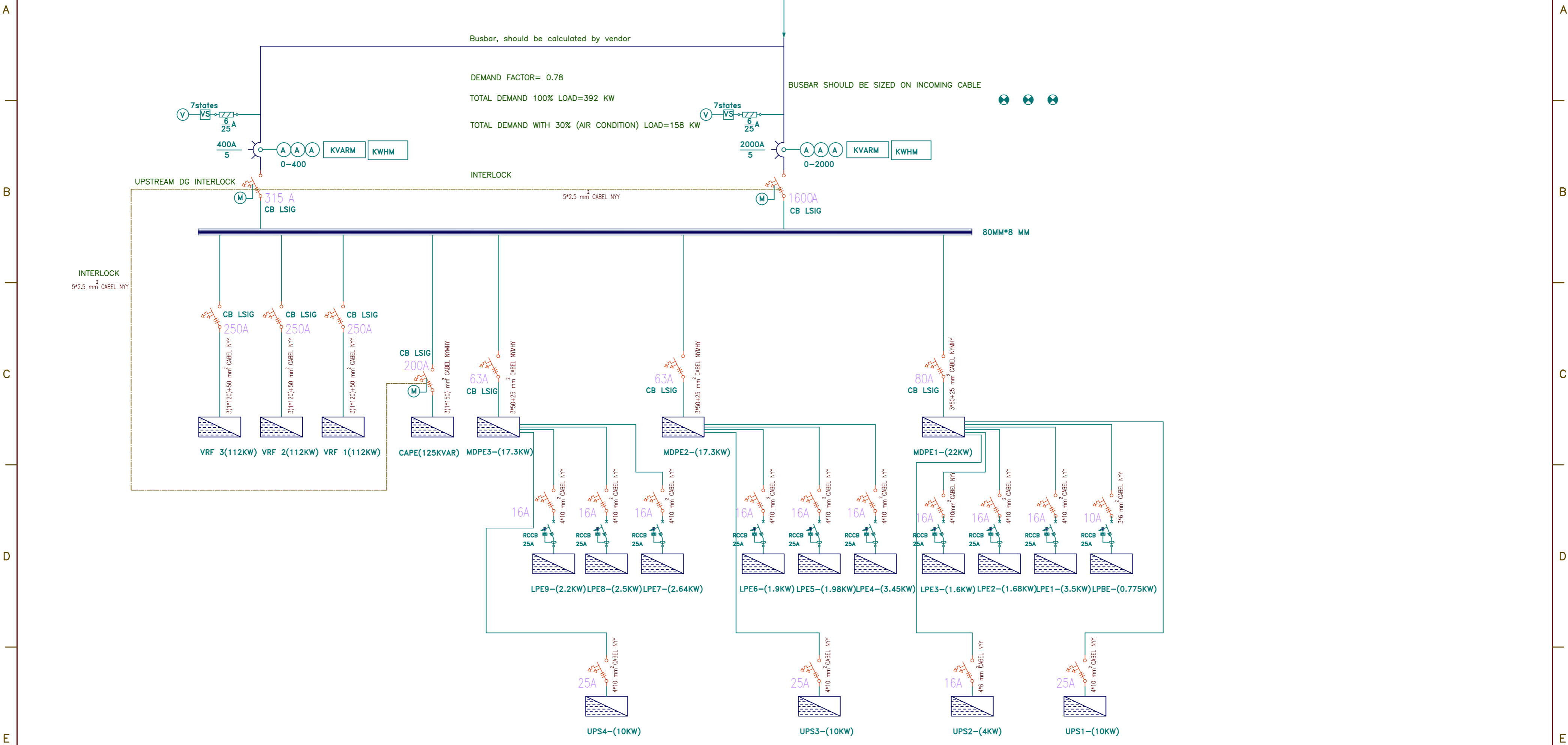
KSC DWG. No. : REV.

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	

LP1 SLD

1 2 3 4 5 6 7 8

REFERENCE DRAWINGS			
NO.	DRAWING NO.	TITLE	REV.
1	-	E57	-



EMERGENCY PANEL SLD

TOTAL WEIGHT :..... Kg

NO.	PART NAME	QTY.	DIMENSION	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
-	-	-	-	-	-	-

KHUZESTAN STEEL COMPANY
(ksc)

Scale: AS SHOWN

SOUTH STEEL PISHGAMAN CONSULTING AND ENGINEERING COMPANY(LTD)

SH-S:	A3	DATE	NAME
DRAWN	99/01/06	R.Azizzadeh	
DESIGNED	99/01/06	R.Azizzadeh	
CHECKED	99/01/23	SSP co.	
APPROVED	99/01/23	M.Rafiean	

TITLE: طراحی ساختمان اداری و ساختمان های جنبی ذی ربط
MAIN PANEL E SLD

REV. No.	REVISION NOTE	BY	DATE	ANG.PROJ.
	For Construction	SSP	99/01	APPROVED

DWG. No. : SSP-SC-001-D-04- E-058 SHEET /
KSC DWG. No. : REV. ⚠