

仕様書案説明書

下記のとおり調達物品の仕様書案の作成が完了したので、仕様書案に対する意見を招請します。

記

1. 調達内容

- (1) 購入物品及び数量 那珂フュージョン科学技術研究所で使用する電気の需給契約一式

2. 意見の提出方法

- (1) 意見の提出期限 令和8年9月25日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
(2) 提出先 〒263-8555 千葉市稲毛区穴川4-9-1
 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
 財務部契約課 上田 康介
 電話 043-206-3015 FAX043-251-7979
 E-mail:nyuusatsu_qst@qst.go.jp
(3) 提出部数 1部

3. 仕様書案の説明会

- (1) 日時 令和8年9月14日（月） 14:00
(2) 場所
 〒311-0102 茨城県那珂市向山801-1
 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 那珂フュージョン科学技術研究所
 管理研究棟2階 第3会議室
 なお、参加を希望する場合は、必ず添付の参加申込書を提出すること。

4. 入札公告予定時期 令和8年10月下旬

5. その他

- (1) 意見の提出、照会は、添付の様式にて提出すること。
(2) 提出のあった意見に対して、当方より質問する場合があるので意見提出の場合は、連絡窓口（住所、所属、氏名、電話番号、メールアドレス）を明記すること。

6. 添付書類

- (1) 仕様書案説明会参加申込書
(2) 意見提出用紙
(3) 仕様書（案）

以上

**「那珂フュージョン科学技術研究所で使用する電気の需給契約」
仕様書案説明会参加申込書**

連絡担当窓口	企業等名称	
	(ふりがな) 氏名	
	所属部署名	
	所在地	
	電話番号	
	FAX番号	
	E-mail	
参加者氏名等	参加場所	① 千葉 ② 那珂
	参加人数	(名)
	参加者氏名 ①	
	参加者氏名 ②	
	参加者氏名 ③	

※仕様書案説明会の参加者は、事前に参加登録された者のみとします。したがって、参加を希望する場合は、必ず本申込書を提出期限までに下記契約担当までご提出ください。

提出期限: 令和8年9月11日(金) 12:00(必着)

提出方法: Eメール添付により提出すること。

(提出先)

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

財務部契約課 上田 康介

E-mail: nyuusatsu_qst@qst.go.jp

FAX: 043-251-7979

TEL: 043-206-3015

仕様書案に対する意見

件名	那珂フュージョン科学技術研究所で使用する電気の需給契約
----	-----------------------------

法人名：	
所属部署：	
氏名：	
電話番号：	
E-mail：	

No.	意見の内容
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

那珂フュージョン科学技術研究所で使用する
電気の需給契約
仕様書(案)

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

那珂フュージョン科学技術研究所

管 理 部 工 務 課

1. 概 要

(1) 需要場所

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
那珂フュージョン科学技術研究所
茨城県那珂市向山 801 番地 1

(2) 業 種

研究所

2. 仕 様

(1) 供給電気方式、供給電圧（標準電圧）、計量電圧（標準電圧）、標準周波数及び受電方式

供給電気方式	交流 3 相 3 線式
供給電圧（標準電圧）	250,000 ボルト
計量電圧（標準電圧）	250,000 ボルト
標準周波数	50 ヘルツ
受電方式	2 回線受電(本線予備線方式) (予備電線路により供給する場合は、常時利用変電所から常時利用と同位の電圧で供給すること。)

蓄熱式負荷設備の有無 無

(2) 契約電力及び予定使用電力量

契約電力	常時電力	23,500 kW
	予備電力	23,500 kW
予定使用電力量		86,875,000 kWh

(月別の予定使用電力量は、別紙のとおり。)

ア. 契約電力とは、

契約上使用できる電気の最大電力をいい、計量器により計測される値が原則としてこれを超えないものとする。

イ. 予備電力とは、

常時供給設備等の補修又は事故により生じた不足電力の補給に充てるため、常時供給変電所から予備電線路により常時供給電圧と同位の電圧で供給するものとする。

(3) 使用期間

自 令和 9 年 4 月 1 日 0 : 00 至 令和 10 年 3 月 31 日 24 : 00

(4) 電力量等の検針

本線及び予備線とも以下のとおりである。

自動検針装置	有り
電力会社の検針方法	自動検針
計量器構成	東芝 SE12-K18R
パルス定数	50,000/2,000

(5) 需給地点

需要場所構内引込口に国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構那珂フュ

ージョン科学技術研究所が施設した縮小形受電設備のブッシング端子と東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線との接続点。

(6) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。

(7) 保安上の責任分界点

需給地点に同じ。

3. その他

(1) 力率は、自動力率調整器を設置し、契約期間中 100 パーセントを保持する予定であり、この予定力率を前提として入札価格を設定すること。

(2) 量子科学技術研究開発機構那珂フュージョン科学技術研究所は研究所のため、一般事務庁舎のように需要形態が一定していない。装置の運転等により需要電力が変化するため、別添の負荷予測曲線はあくまで参考であり、将来の需要形態を表すものではない。また、契約期間中、臨界プラズマ試験装置を使用した実験運転を計画している。

(3) 電力供給における料金その他の計算する場合の単位及びその端数処理は次のとおりとする。

ア. 契約電力及び最大需要電力の単位は、1 kW とし、その端数は、小数点以下第 1 位で四捨五入する。

イ. 使用電力量の単位は、1 kW 時とし、その端数は、小数点以下第 1 位で四捨五入する。

ウ. 料金その他の計算における合計金額の単位は、1 円とし、その端数は、小数点以下を切り捨てる。

エ. 消費税額及び地方消費税額の単位は、1 円とし、その端数は、小数点以下を切り捨てる。

4. 添付資料

(1) 別紙 令和 9 年度 月別予定使用電力量

(2) 別添ー 1 平日・休日 最大負荷予測曲線

(3) 別添ー 2 那珂フュージョン科学技術研究所 構内単線結線図

令和9年度 月別予定使用電力量 単位 [kWh]

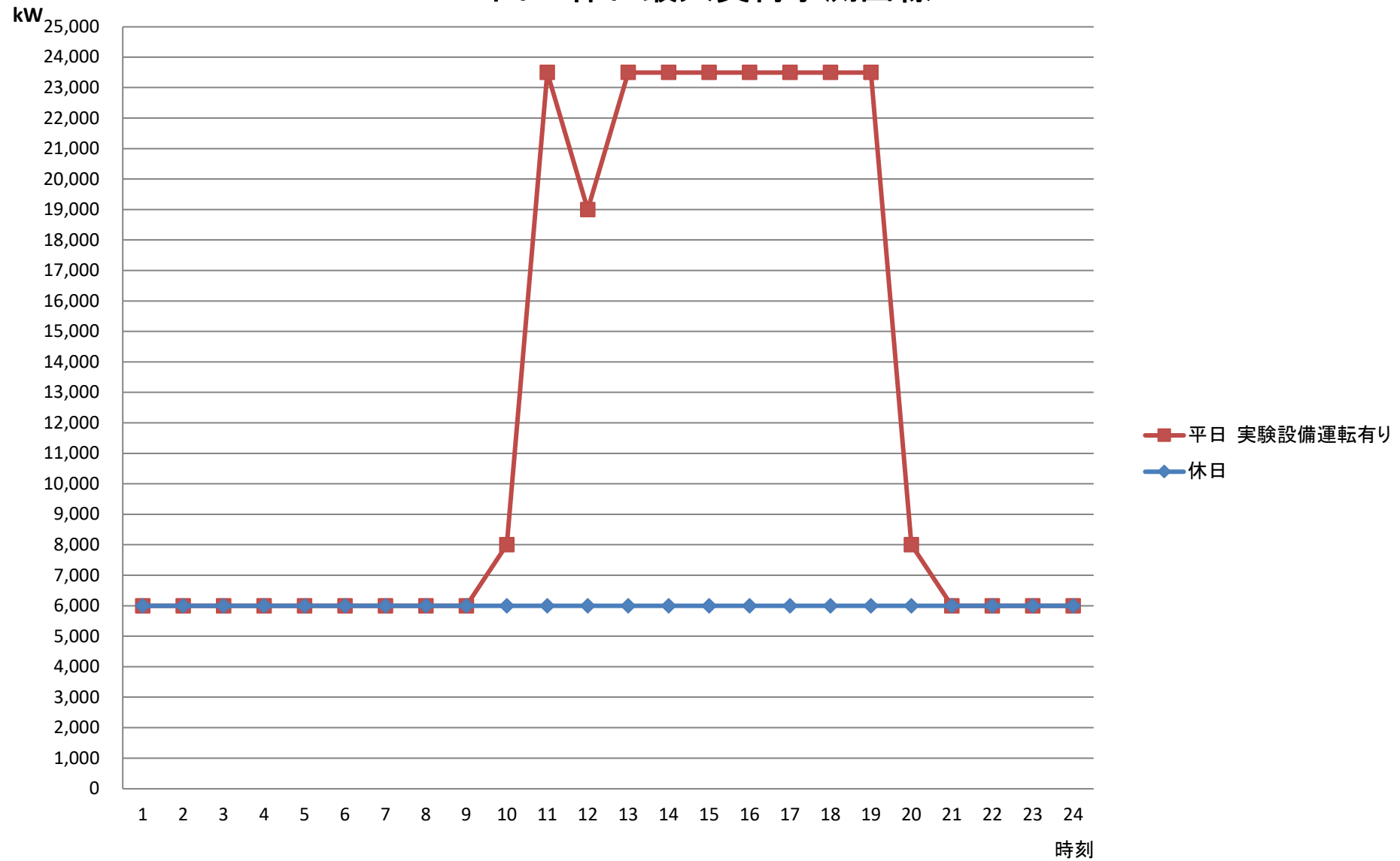
	令和9年 4月	令和9年 5月	令和9年 6月	令和9年 7月	令和9年 8月	令和9年 9月	令和9年 10月	令和9年 11月	令和9年 12月	令和10年 1月	令和10年 2月	令和10年 3月	合計 4月～3月
A 朝時間	2,113,600	2,135,300	2,220,400	1,110,300	738,700	726,100	913,600	1,125,800	1,390,600	2,160,500	2,084,300	2,142,700	18,861,900
B 昼時間	1,392,400	1,406,700	1,462,700	731,500	486,600	478,300	601,900	741,600	916,100	1,423,300	1,373,100	1,411,500	12,425,700
C 晩時間	1,952,100	1,972,200	2,050,800	1,025,500	682,200	670,600	843,800	1,039,700	1,284,400	1,995,400	1,925,000	1,979,000	17,420,700
D 夜時間	4,276,900	4,320,800	4,493,100	2,246,700	1,494,500	1,469,000	1,848,700	2,277,900	2,813,900	4,371,800	4,217,600	4,335,800	38,166,700
月別合計	9,735,000	9,835,000	10,227,000	5,114,000	3,402,000	3,344,000	4,208,000	5,185,000	6,405,000	9,951,000	9,600,000	9,869,000	86,875,000

電力量合計 86,875,000 k W h

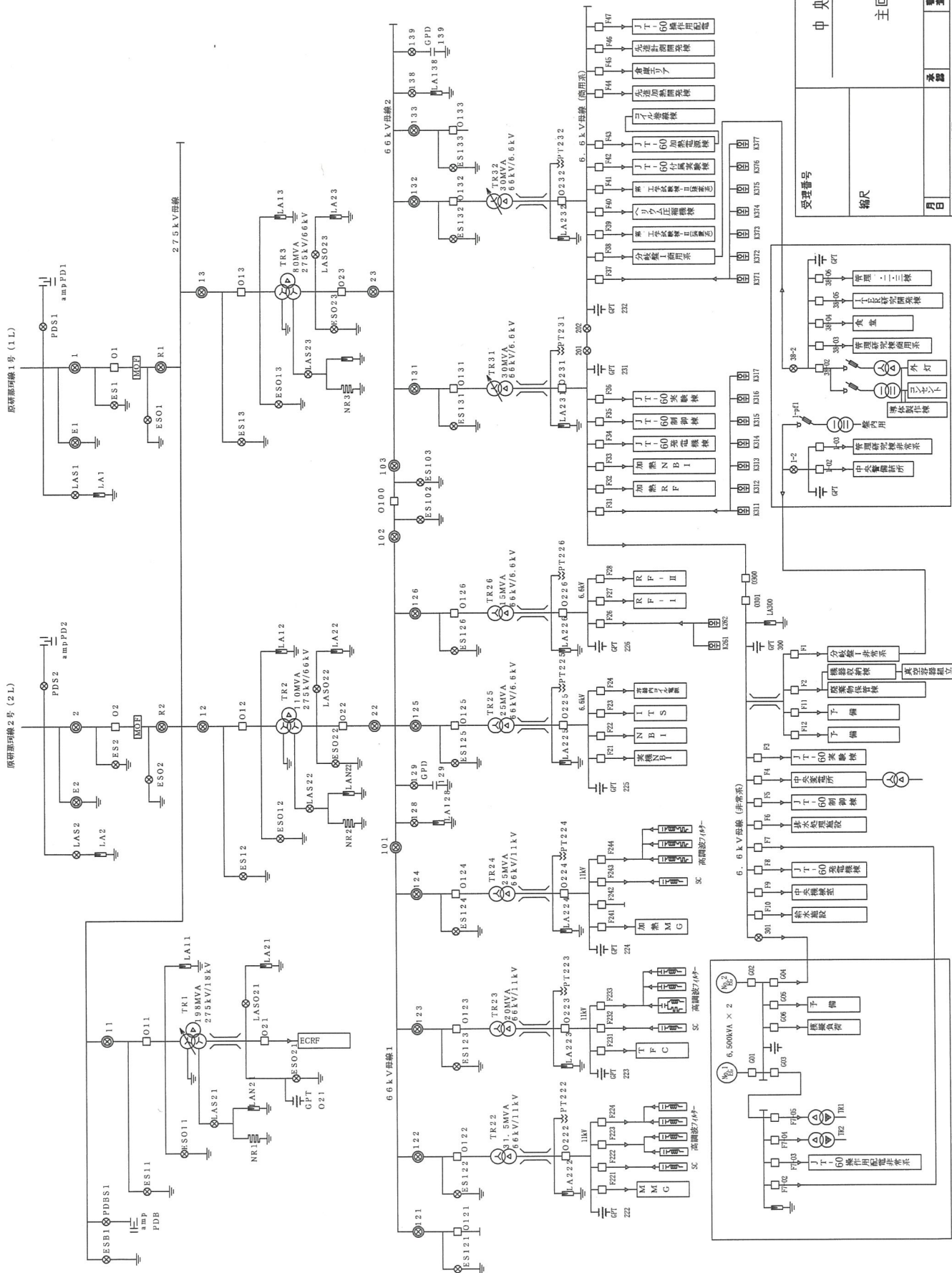
A : 平日（土曜を含む）の 8:00～13:00までの時間
B : 平日（土曜を含む）の13:00～16:00までの時間
C : 平日（土曜を含む）の16:00～22:00までの時間
D : 朝・昼・晩以外の時間。
ただし、日曜・祝日および1/2、3、4/30、5/1、2、12/30、12/31は、全日「夜時間」。

別添－1

平日・休日最大負荷予測曲線



量子科学技術研究開発機構 那珂フュージョン科学技術研究所



中央变电所

主回路单线结线图

品名	物理部 工務課
----	------------

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

新

非常用発電機室

分岐値 1