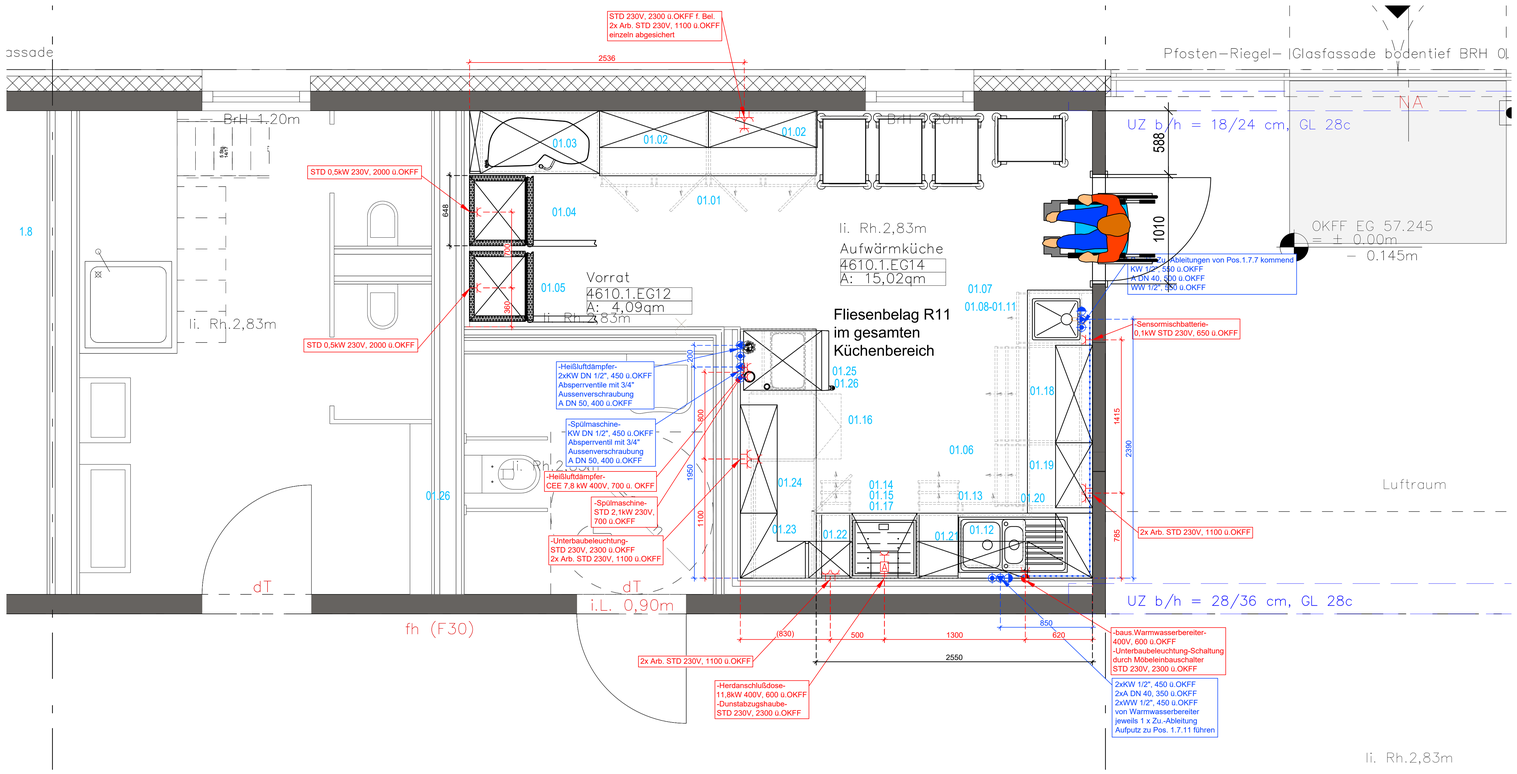
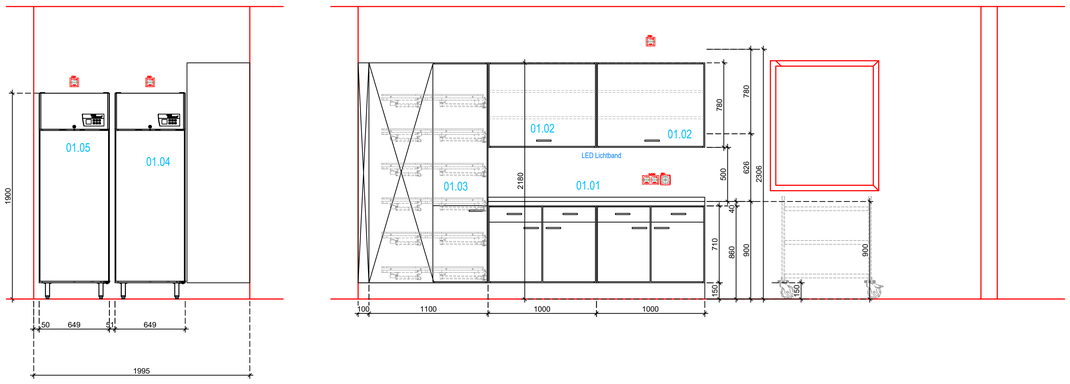
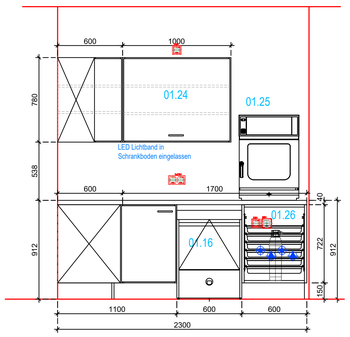
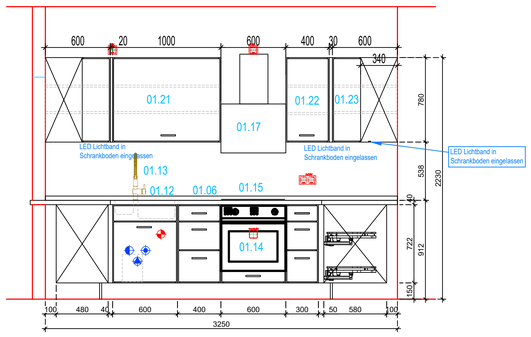
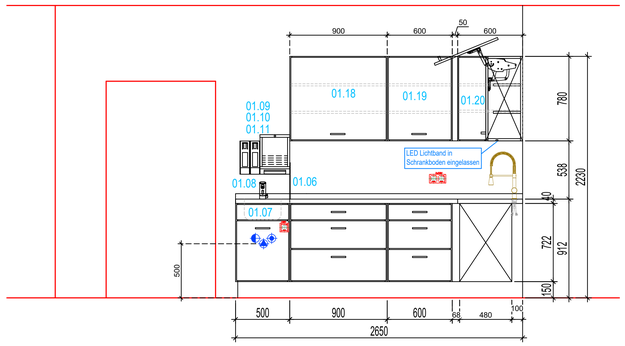


				Abm. [mm]			Angaben je Gerät							
							Elektro				Sanitär			
Pos.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung	Länge	Tiefe	Höhe	kW	gesamt kW	Volt		KW	WW	ltr./min	A (DN)
1.0			**Regenerierküche**											
01.01	1	St	Schranktischanlage	2000	600	900								
01.02	2	St	Wandhängeschrank mit Schiebetüren	1000	400	780	0,1	0,2	230	1x STD				
01.03	1	St	Hochschrank	1100	580	2180								
01.04	1	St	Kühlschrank	650	590	1900	0,5	0,5	230	STD				
01.05	1	St	Tiefkühlschrank	650	590	1900	0,5	0,5	230	STD				
01.06	1	St	Schranktischanlage	2660/ 3250/ 2300	600/ 700	900								
01.07	1	St	Handwaschbecken	440	380	200								40
01.08	1	St	Waschtischarmatur mit IR-Sensor				0,1	0,1	230	STD	1/2"	1/2"		
01.09	1	St	Desinfektionmittelspender											
01.10	1	St	Seifenspender											
01.11	1	St	Papierhandtuchspender											
01.12	1	St	Spülenabdeckung	1000	500	200								40
01.13	1	St	Mischbatterie											
01.14	1	St	Einbau Backofen	600	550	600	3,6	3,6	230	Herdanschluss				
01.15	1	St	Induktionskochfeld	570	510	60	7,4	7,4	400	Herdanschluss				
01.16	1	St	Geschirrspülmaschine	600	680	820	2,7	2,7	230	STD	1/2"			50
01.17	1	St	Dunstabzughaube	590	410	400	0,3	0,3	230	STD				
01.18	1	St	Wandhängeschrank	900	400	780								
01.19	1	St	Wandhängeschrank	600	400	780								
01.20	1	St	Eck-Wandhängeschrank	600/600	400	780	0,1	0,1	230	STD				
01.21	1	St	Wandhängeschrank	1000	400	780								
01.22	1	St	Wandhängeschrank	400	400	780								
01.23	1	St	Eck-Wandhängeschrank	600/600	400	780								
01.24	1	St	Wandhängeschrank	1000	400	780	0,1	0,1	230	STD				
01.25	1	St	Heißluftdämpfer	550	787	784	7,8	7,8	400	CEE	1/2"			50
01.26	1	St	Wasserfiltersystem											
			Achtung: genügend Arbeitssteckdosen Schuko 230 V / CEE 400 sind vom Gewerk Elektro vorzusehen.											
								gesamt Anschlusswert		**23,3 kW**				









ZUR BEACHTUNG:

ALLGEMEIN:

Die einschlägigen DIN-Normen, die allgemeinen Regeln der Technik, wie auch alle zur Zeit gültigen- und örtlichen Vorschriften sind zu beachten und einzuhalten. Alle Maße sind Fertigmaße im geflieasten Endzustand und sind am Bau zu prüfen. Sofern in diesen Plan nicht angegeben, sind bei Ständerwänden im Bereich der Dunst- abzugshauben (wandhängend), Hängeschränke, Wandboden Handwaschbecken und Handwaschausgußbecken usw. ausreichende Wandverstärkungen vorzusehen. Die genaue Position ist mit dem Küchen- lieferanten abzustimmen. Die Herstellung und Schließung aller erforderlichen Decken- und Wanddurchbrüche sind Leistungs- bestandteil Rohbau, soweit nicht im Angebot enthalten. Wir empfehlen alle freien Raumkanten mit Chrom-Nickel- Stahl.- Winkelleisten von OKFF bis OK Fliesen zu schützen. Jegliche Unstimmigkeit im Plan ist unverzüglich der Bauleitung und dem Planersteller mitzuteilen!

Die im Plan aufgeführten Maße, sind in der Einheit ..... mm ab fertig verfliester Wand und fertig verfliestem Boden

ELEKTROARBEITEN:

Der Potentialausgleich ist für alle Geräte, Möbel und Bodenrinnen entsprechend den örtlichen Vorschriften bauseits vorzunehmen. Bei allen Anschlussarbeiten sind die geltenden Vorschriften der örtlichen Energieversorgungswerke sowie die VDE-Vorschriften zu beachten! Bauseits ist bei allen 400V Festanschlüssen und an den Steckdosen an denen das im Plan vermerkt ist, eine zugängliche allpolige Trennvorrichtung mit mindestens 3mm Kontaktabstand vorzusehen. Beim Einsatz einer Optimierungsanlage sind in der UV Schaltschütze vorzusehen, sofern diese nicht in den Geräten enthalten sind. Die Elektroinstallation hat, soweit nicht in Angebot enthalten, bis zu den Geräten bauseits zu erfolgen. Für die elektrische Installation und den Anschluss ist nur der zum Gerät zugehörige Schaltplan maßgebend. Das Auflegen der Kabel auf die Anschlussklemmen in den Geräten ist, soweit nicht in Angebot enthalten, bauseits durch das Gewerk Elektro vorzunehmen.

Gesamtanschlusswert ist der aktuellen Stück-/Medienliste des Küchenlieferanten zu entnehmen.

SANITÄRARBEITEN:

Der Fließdruck in den Sanitärleitungen sollte mindestens 3 bar, maximal 6 bar betragen. Bei einer Wasserhärte von mehr als 7°dH wird eine Enthärtungsanlage benötigt! Geräte spezifische Wasserhärten gehen aus dem Montageplan bzw. der Medienliste des Küchenlieferanten hervor. Wassereigenschaften: pH-7-15Cl-<50mg/l; SO4-<400mg/l; Fe+2-1mg/l; Mn+2-0,05mg/l; Cu+2-0,05mg/l. Installationsvorschriften der DIN 1988 sind zu beachten. Zum Schutz vor Verunreinigungen empfehlen wir einen Feinfilter in die bauseitige Wasserleitung einzubauen. Bei Chloridkonzentraten über 150 mg/l muss wegen Korrosionsgefahr eine Umkehrosmoseanlage vorgeschaltet werden. Für Osmosewasser (Reinwasser) sind nur reinwasserbeständige Rohrleitungen (Edelstahl, PVC, PP, PVDF) zu verwenden. Dabei ist auf Mindest-Leitwert 80µS/cm zu achten. Küchenabwasser sind je nach Anforderung über einen Fettabscheider zu führen. (Siehe örtliche Abwassersatzung)! Für sämtliche Mediendurchführungen in Bodenbereich, sind bauseits Rohrdurchführungen in Werkstoff 1.4301 vorzusehen. Diese Rohrdurchführungen sind mit Klamm- oder Klebeflansch zu versehen, wasser- umgezieferdicht, sowie erforderlichenfalls brandschutztechnisch bauseits zu verschließen. Die erforderlichen Absperr- armaturen, Vorschraubungen, Rohrtrenner, Kondensatsiaer sowie evtl. erforderliche Druckminderventile, Druckreigerungspumpen, Schmutzfänger, Rückschlagventile etc. vor den Anschlussverbindungen der Geräte sind durch das Gewerk Sanitär zu stellen und in die Zuleitung zu installieren. Druck- und Heißluftdämpfer immer über Rückflußverhinderer bauseits anschließen.

RAUMLUFTTECHNISCHE ARBEITEN:

Die RLT-Anlage ist allgemein nach der: VDI Richtlinie 2052 sowie nach der DIN18869 auszulegen!

ZEICHENERKLÄRUNG:

- KW = Kaltwasser
- WW = Warmwasser
- A = Abwasser, Siphon bauseits
- Wechselstromsteckdose
- Drehstromsteckdose 3-N-PE
- Elektroanschlussdose 230V/400V

Jede von uns nicht genehmigte Verwendung, auch auszugsweise, insbesondere Vervielfältigung, Mitteilung oder Überlassung an andere ist nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen unzulässig, also strafbar und daher schadenersatzpflichtig.

Kita Karlstrasse
Erkrath

Planstand:	Maßstab:	Planformat:
Ausführung/Installationen	1:20	A0

Planerstellung:	Zeichner:	Projektnummer:	PS-Nummer:	Plannummer:	Index:	Stand:
14.04.2026	Walther					