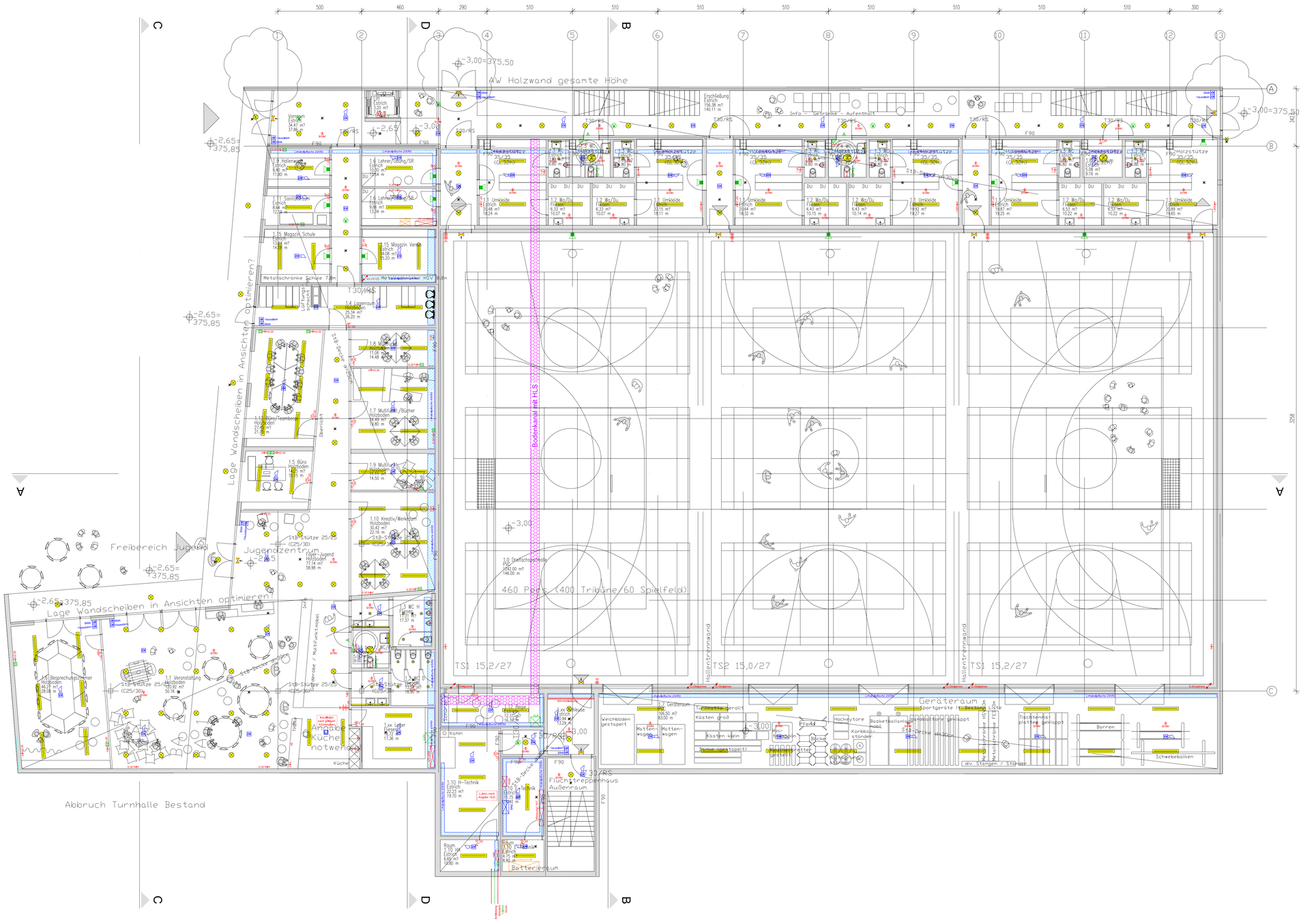

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG	GEZ.

HINWEISE:

Allgemeine Hinweise:
-Alle Maße für die Elektroinstallation sind gültig ab FFB! -Elektrische Anschlüsse HLSK-Technik in Absprache mit HLSK-Firmen!
-Elektroinstallation nach gültigen Einrichtungs-/Möblierungsplänen, Küchen/Kochnischen nach gültigem Küchenplan!
-Elektropläne nur gültig in Verbindung mit den aktuellen Architekten- und HLSK-Plänen! -Außensteckdosen über FI IP44!
-Heizkörperpositionen sind mit der Heizungsfirma abzustimmen!
-Elektro-Grundleitungen sind druckwasserdicht mit Zugdraht und max. 15°-Bögen zuverlegen!
-Beidseitige Installation in Wohnungstrennwänden/Schallschutzwänden mind. 25cm versetzt installieren!
-In Wohnungstrennwänden/Schallschutzwänden mit erhöhtem Schallschutz dürfen keine Elektroinstallationen verlegt werden!
-Alle Maße und Höhenangaben sind vor Ort vom Auftragnehmer verantwortlich zu überprüfen bzw. nachzumessen. Bei Unstimmigkeiten ist sofort mit der Bauleitung Rücksprache zuhalten!
-Sämtliche Steckdosen sind mit Fehlerstromschutzschalter zu schützen!
-Bei Verlegung des Fundamenterder/Potentialausgleichserder im Erdreich ist V4A-Bandstahl zu verwenden!

Abkürzungen:
KS=Kühlschrank; GS=Geschirrspüler; GT=Gefriertruhe; GFS=Gefrierschrank; KT=Kühltruhe; MW=Milkrowelle; KM=Kaffemaschine; BO=Backofen; DA=Dunstabzug; TR=Trockner; WM=Waschmaschine; DB/DL=Durchgangsbeleuchtung-Licht; NL=Notlicht

Standard-Montagehöhe (alle Maße ab FFB):
-Wandleuchtenauslass Eingangsbereich 2,00m; Treppen 2,00m über Treppe/Podest; Bad 1,90m; Balkon/Terrasse 2,00m; Küche 1,60m
-Sprechstellen, Temperaturfühler, ... 1,50m (behindertengerechtes / barrierefreies Bauen nach Rücksprache mit Bauleitung)
-Handmelder (z.B. BMA, RWA), Jalousieschalter, ... 1,30m (behindertengerechtes / barrierefreies Bauen nach Rücksprache mit Bauleitung)
-Schalter, Klingel, ... 1,05m (beh. / barrierefreies Bauen nach Rücksprache mit Bltg.) -Steckdosen, EDV-, Tel-, TV-Anschlüsse, ... 0,30m
-Sonderhöhen wie z. Bsp. in Küchen und Bädern oder durch Mieter-/Käufervunsche sind den Plänen zu entnehmen oder ggf. nachzufragen!

LEGENDE FUNDAMENTERDER

	Fundamenterderband-Rundstahl 30x3,5mm/10mmØ feuerverzinkt im Abstand von 1m mit der Bewehrung elektrisch Leitfähig zu verbinden		Ringerder aus korrosionsgeschützten Material (NIRO V4A) außerhalb des Fundamenterders (Weiße Wanne) erdfühlig zu verlegen
PA	Anschlussfahne für Potentialausgleich aus verzinktem Bandstahl oder Rundstahl 10mm Ø, 0,3m über RFB aus der Wand führen. Freies Ende der Anschlussfahne ca. 1,0m (mit PVC-Mantel).	PA	Anschlussfahne für Potentialausgleich aus Edelstahl (V4A) 10mm Ø, 0,3m über RFB aus der Wand führen. Freies Ende der Anschlussfahne ca. 1,0m.
B	Anschlussfahne für Blitzschutzanlage aus verzinktem Rundstahl 10mm Ø mit PVC-Schutzmantel mit 1,0m freiem Ende in Absprache mit der Blitzschutzfirma über Erdreich aus der Wand/Stütze führen.	B	Anschlussfahne für Blitzschutzanlage aus Edelstahl (V4A) 10mm Ø mit PVC-Schutzmantel mit 1,0m freiem Ende 0,30m über Erdreich aus der Wand/Stütze führen.
	An-Verbindung Fundamenterder (Potentialausgleichserder/ Ringerder) in feuerverzinktem Rundstahl 10mm Ø bzw. aus korrosionsgeschützten Material (NIRO V4A)	EP	Erdungspunkt aus Edelstahl (V4A) in die Wandschalung einbauen. ca. 0,40 m über RFB.
	feuerverzinkter Rundstahl 10mm Ø in Wand / Stütze bis auf Gebäudedach führen.		Fundamenterder, Potentialausgleichserder, Ringerder aus korrosionsgeschützten Material (NIRO V4A) in/vor Wand / Stütze bis auf Gebäudedach führen.

LEGENDE BELEUCHTUNG

	Fluchtwegkennzeichenleuchte (DS) mit Richtungspfeil		Notleuchten (BS)
	Deckendose+auslass / Eingießtopf / Kastendose		Deckenanbauleuchte / Deckeneinbauleuchte
	Schiffsarmatur / Stahlleuchte / Bodenstrahler		LED- / Niedervolthalogenstrahler
	Masseleuchten / Pollerleuchten / Stahleuchten		Wandleuchten / Wandauslass+anschluss
	Langfeldleuchte freistrahlend (z.B. LED, T5 1-f.)		Langfeldleuchte freistrahlend (z.B. LED, T5 2-f.)
	Langfeld- Wannenleuchte (z.B. LED, T5 1-fach)		Langfeld- Wannenleuchte (z.B. LED, T5 2-fach)
	Langfeld- Pendelleuchte (z.B. 1x58W, 1x80W, ...)		Langfeld- Pendelleuchte (z.B. 2x54W, 2x36W, ...)
	Ein- oder Anbau- Rasterleuchte z. Bsp. 3x16W / 4x18W / LED OWA-Decke 625x625mm / 600x600mm		Pendelleuchten (oder z.B. Kofferleuchte)
			LED - Lichtband / Leerfeld

LEGENDE ELEKTROINSTALLATION

Ausschalter / Ausschalter beleuchtet	3-poliger Schalter bel. / Not-Aus-Auf		Serienschalter / Kreuzschalter
Wechselschalter- / Doppel-Wechselsch.	Dimmer / Wechseldimmer	AS3 S3	Lüfterschalter 4-Stufen / 2-Stufen
Zugtaster / Zugschalter	Taster / Taster beleuchtet		Serientaster / Dimmtaster
BWM / Präsenzmelder / RWA-Taster	Jalousietaster / Tortaster		EIB-KNX-Taster 2-fach / 4-fach
Temperaturfühler / Feuchtefühler	Schuko-Steckdose 1-fach / 2-fach / ...		geschaltete / abschließbare Steckdose
Gerätearanschluss 1-polig / 3-polig	CEE-Steckdose / Bodensteckdose		Ampelanlage / Leerdose Allgemein
Lüfter / elektr. Motor Allgemein	Anschluss Allgemein	AF FK	Außerfühler / Fensterkontakt
Telekommunikationsdose / EDV-Dose	Telefonanschluss / Antennenanschluss		Lautsprecher Wand / Deckeneinbau
EDV-Dose RJ45 1-/2-/3-fach	Türsprechstelle / Haussprechstelle		Gong / Klingel / Türöffner
Tür Auf-/Tür Zu-Taster / Signalleuchte	Quittier- / Rückstelltaster /beleuchtet		Zugschalter
Block- / Sperrschloss	Riegel- / Magnetkontakt		Körperschallmelder / EMA-Verteiler
BWM EIB/KNX / Schlüsselschalter	Türschlusskontakt / Motorschloß		Überfallmelder / Einzelbildauslöser
Blitzlichtsirene EMA / Videokamera	Bewegungsmelder EMA / Sirene EMA		Recorder / Monitor
Kartenleser / Codic	Zutrittskontrolle / Zeiterfassung		Fluchtwegsteuerung
Mikrophone / Feinschutz	Uhr / Uhr (mit Sekundenanzeige)		Erdung (Potentialausgleich)
Parallelanzeige / Blitzlichtsirene BMA	Handmelder / Druckknopfmelder BMA	HM RM	Rauchmelder / Rauchmelder Türanlage
Optischer-Rauchmelder / Rauchschalter	Wärme-Differentialmelder / RM-RWA		Huge / Sirene BMA
Unterflur - Bodendosen	Betonwandeinlegerahmen		Elektro+Leerrohre Wandeinlegearbeiten
Verteiler / Verteiler mit Öffnungstür	Stromkreisbezeichnung		Änderung (z.B. bei neuem Index)
von unten nach oben / unten führend	nach/von oben / unten führende Leitung		Elt.-Leerrohre / Leitungen (DN, EN, M)
Decken+Bodendurchbruch (DD/BD), Boden+Deckenaussparung/-schlitz (BA/DA/BS/DS), Wandschlitz/senkrechter (WS/SWS), Wanddurchbruch (WD)			

Projekt: **Schulcampus in 79650 Schopfheim**		Grundriss: **UG (Halle)**
ENTWURFSPLAN ELEKTROINSTALLATION		Projektleiter: **G. Stehr**
Datum Vorlage: 08.06.17	Vorlage: v06	Projekt-Nr.: 1670
gez. / gepr.: Tw / St	Freigabe: - -	Plan-Nr.: E/E3.06.01
Maßstab: 1 : 100	Stand: 13.06.17	Index: - -

Planungsgruppe
Ingenieurbüro für Elektrotechnik
burgert gmbh
Gewerbestraße 33 79 227 Schallstadt
Tel.: 0 76 64 / 62 04 - 0 Fax: 0 76 64 / 6 16 30
e-mail: info@pg-burgert.de

Diese Ausarbeitung ist unser geistiges Eigentum. Die Unterlagen dürfen gemäß Para. 1,2 und Para. 11ff des UrhG und des Para. 823 BGB ohne unsere Genehmigung Dritten nicht zur Einsicht überlassen oder in sonstiger Weise inhaltlich mitgeteilt werden.