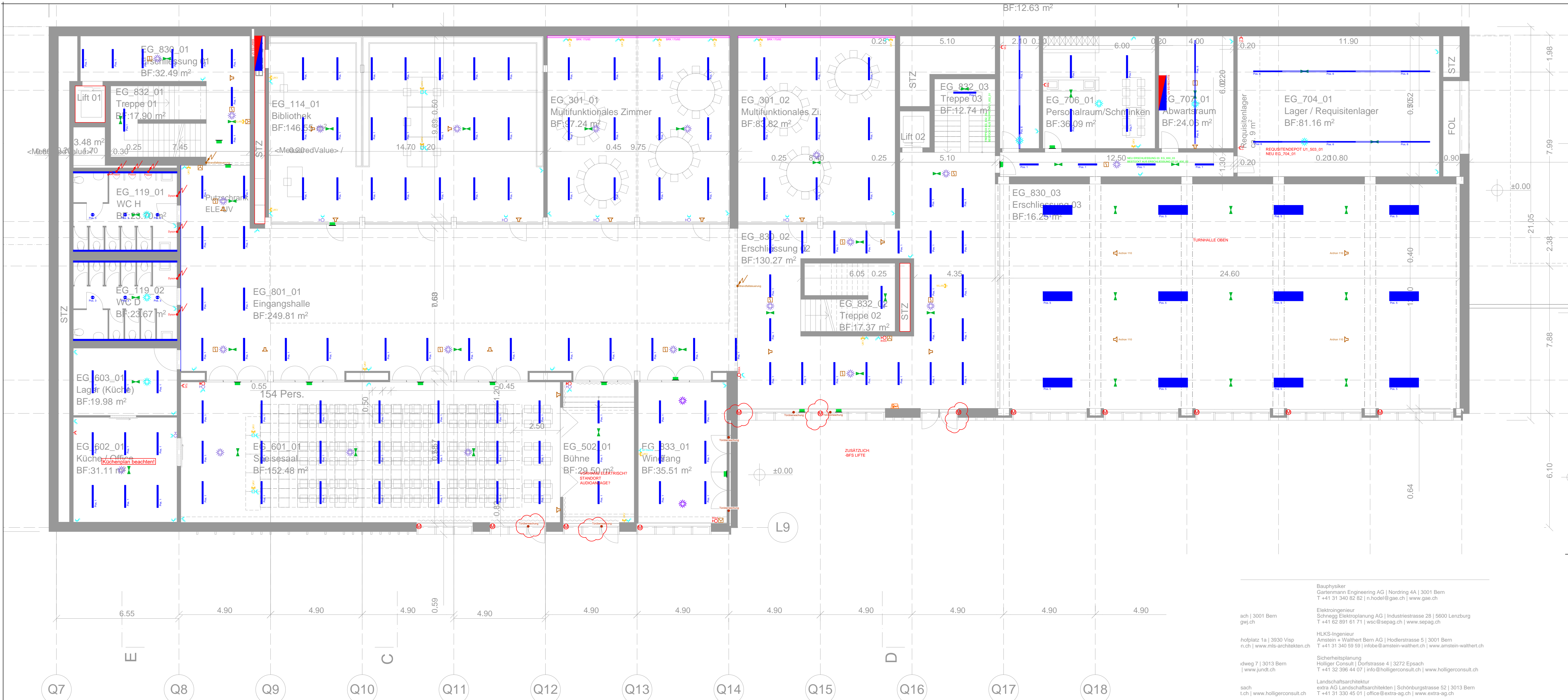




































































































































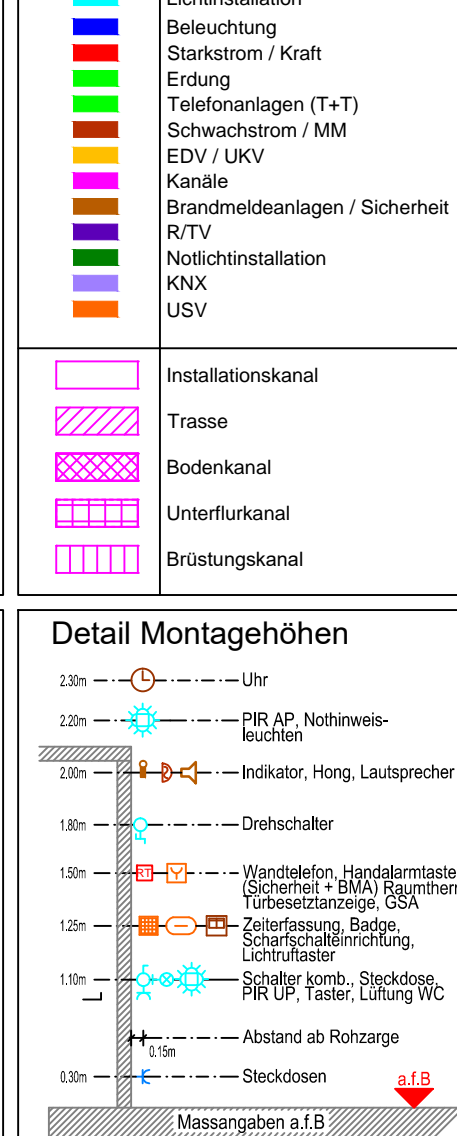


A2.2 Apparatepläne



Abkürzungen BA Backofen BMA Brandmeldeanlage BO Boiler DA Dampfabzug EMA Einbruchsmeldeanlage GSA Gegensprechanlage GWA Geschirrwasschaumautomat KH Kochherd KS Kühlschrank MW Mikrowelle RE Rauchd. RWA Rauch- / Wärmeabzug ST Steamer TU Tumbler TVA Teilnehmervermittlungsanlage WM Waschmaschine WZU Waschmaschinenzählerumschalter ZUKO Zutrittskontrolle	Leuchten  Deckenlampenanschlusspunkt  Deckenleuchte  Wandlampenanschluss  Wandleuchte  Wandinbauleuchte  Niedervolt-Deckeneinbauleuchte  Niedervolt Leuchte mit Trafo  Scheinwerfer  Stehleuchte  Spiegelschrankleuchte  Spiegelschrankleuchte mit Steckdose  FL offen, 1-flammig  FL offen, 1-flammig, abgependelt  Lichtlinie	Multimedia (T+T, TV, UKV)  T+T-Steckdose UP/AP  Zwischenverteiler  TVA  Hausanschlusskasten  DECT Antenne  R/TV-Steckdose UP/AP  Antenne  UKV-Steckdose UP/AP  Wireless-Accesspoint  19" Rack  MM-Steckdose UP/AP	Schwachstrom  Sonnenrastet  Gegensprechanlage mit Monitor  Gegensprechanlage mit Kamera  Gegensprechanlage  Mikrofon  Gong  Summer  Lautsprecher  Türöffner  Uhr  Uhr, doppelseitig  Digitaluhr  Alarmhorn  Sirene  Steckdose  Schwachstrom Zentrale	Sensoren  Temperaturfühler  Thermostat  Dämmungsschalter  Helligkeitsfühler  Sonnensfühler  Feuchtheitsfühler  Windfühler  Luftqualitätsfühler  Aussenfühler  Raumthermostat  Ventil  Wetterstation	Kennzeichnung / Erschliessung  Lichtinstallation  Beleuchtung  Starkstrom / Kraft  Erdung  Telefonanlagen (T+T)  Schwachstrom / MM  EDV / UKV  Kanäle  Brandmeldeanlagen / Sicherheit  R/TV  Notlichtinstallation  KNX  USV  Installationskanal  Trasse  Bodenkanal  Unterflurkanal  Brüstungskanal
Steckdosen UP AP  Steckdose T13  Steckdose T13, 3-fach  Steckdose T13, 3-fach, geschaltet  Steckdose T23  Steckdose T15  Steckdose T25  Steckdose CEE	Schalter / Taster / PIR UP AP  Schalter, Schema 0  Schalter, Schema 0, dimmbar  Schalter, Schema 1  Schalter, Schema 3  Schalter, Schema 3, dimmbar  Schalter, Schema 6  Zugschalter  Stufenschalter  Schlüsselschalter  Drehschalter  Taster  Taster, mit Orientierungs-LED  Bewegungs- / Präsenzmelder 180°  Bewegungs- / Präsenzmelder 360°  Störesschalter- / Taster  Touchpanel	Flucht- und Notbeleuchtung  Fluchtwegleuchte unten  Fluchtwegleuchte links  Fluchtwegleuchte rechts  Deckenleuchte mit Not  Deckeneinbauleuchte mit Not  Wandleuchte mit Not  Wandinbauleuchte mit Not	Brandmeldeanlage  Handalarmtaster  Rauchmelder  Wärmemelder  Rauchmelder in Hohldecke  Rauchmelder in Hohlboden  Gasmelder / Flammenmelder  Alarmindikator UP / AP  RWA Schalter  Ansteuerung, Löschanlage  Brandschutzklappe  Hafmagnet  Akustischer Alarmgeber  Steuerelement  Fernsignal-Tableau  Zwischenverteiler  Brandmeldezentrale	Verteiler / Dosen / Geräte  KABELTRASSE 20 bis 120mm  BUSBÄHNE 25 bis 120mm  Schaltgerätekombination  Elektroanschluss Allgemein  Anschlusspunkt (Schaltnut)  Motor, allgemein  Hausschluss  Ventilator  Transformator, allgemein  Abzweigdose Decke UP/AP  Abzweigdose Wand UP/AP  Bodendose  Verweis auf Abzweigdose  Schlaufdose  Schalungschroner	Detail Montagehöhen  2.50m - Uhr 2.20m - PIR AP, Notleuchte 2.00m - Indiktor, Hg, Lautsprecher 1.80m - Drehschalter 1.50m - Wandtelefon, Handalarmtaster (Sicherheit + BMA), Raumthermostat, Turbinenstrahlungs-GSA 1.20m - Zählerfassung, Badg, Scharfschallrichtung, Lichtschalter 1.10m - Schalter komb., Steckdose, PIR UP, Taster, Lüftung WC 1.00m - Abstand ab Rohrzange 0.80m - Steckdosen Massangaben a.B. Sollten sich zwei Apparate auf der gleichen Ebene befinden (z.B. Lichtfühler + Badg), so ist ein Apparat vom anderen in der vertikalen Richtung zu distanzieren. Die Apparate stehen in einer Flucht zur Türzange!

Bauphysiker
Gartenmann Engineering AG | Nordring 4A | 3001 Bern
T +41 31 340 82 82 | n.hodel@gae.ch | www.gae.ch

Elektroingenieur
Schnegg Elektroplanung AG | Industriestrasse 28 | 5600 Lenzburg
T +41 62 891 61 71 | wsc@sepag.ch | www.sepag.ch

HLKS-Ingenieur
Amstein + Walther Bern AG | Hodenstrasse 5 | 3001 Bern
T +41 31 340 59 59 | info@amstein-walther.ch | www.amstein-walther.ch

Sicherheitsplanung
Holliger Consult | Dorfstrasse 4 | 3272 Epsach
T +41 32 396 44 07 | info@holligerconsult.ch | www.holligerconsult.ch

Landschaftsarchitektur
extra AG Landschaftsarchitekten | Schönburgstrasse 52 | 3013 Bern
T +41 31 330 45 01 | office@extra-ag.ch | www.extra-ag.ch

ach | 3001 Bern
gwj.ch

hofplatz 1a | 3030 Visp
n.ch | www.mls-architekten.ch

idweg 7 | 3013 Bern
| www.jundt.ch

sach
t.ch | www.holligerconsult.ch

16324 | Schulhaus Walka mit Auditorium

Grundriss
EG00

Bezugskote: ±0.00 = 1623.30 m ü.M. = OK FB EG

Erstellt: lew | 26.03.2019 Revidiert: |

Planformat: 84 x 30

Masstab: 1:200

Vorprojekt

Plannummer: 16324_31_GRU_EG00
CAD-Code: 16324_Walka_Mastermodell

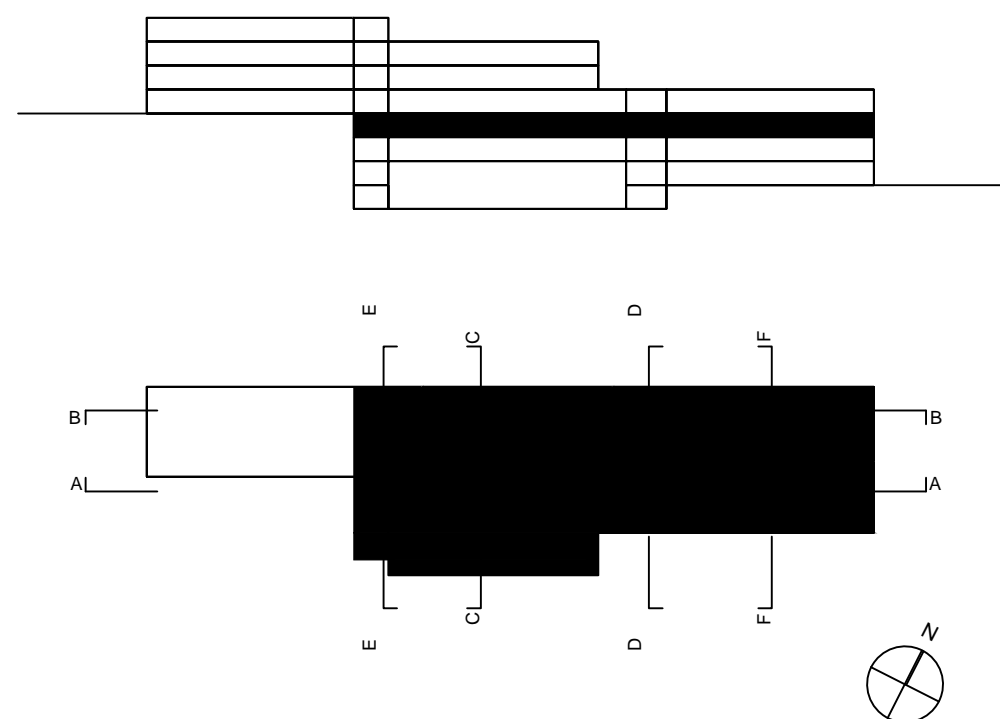
Index	Datum	Revision	Gez.
A	15.04.19	Anpassungen neuer Grundriss	mgr
B			
C			
D			
E			

Schulhaus WALKA, Zermatt

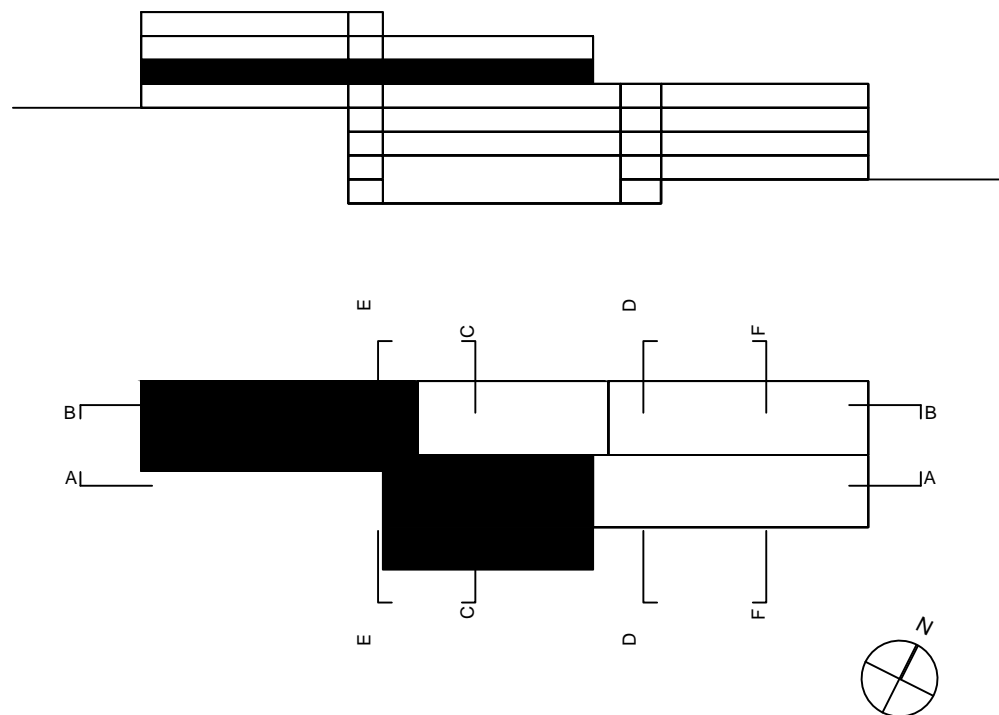
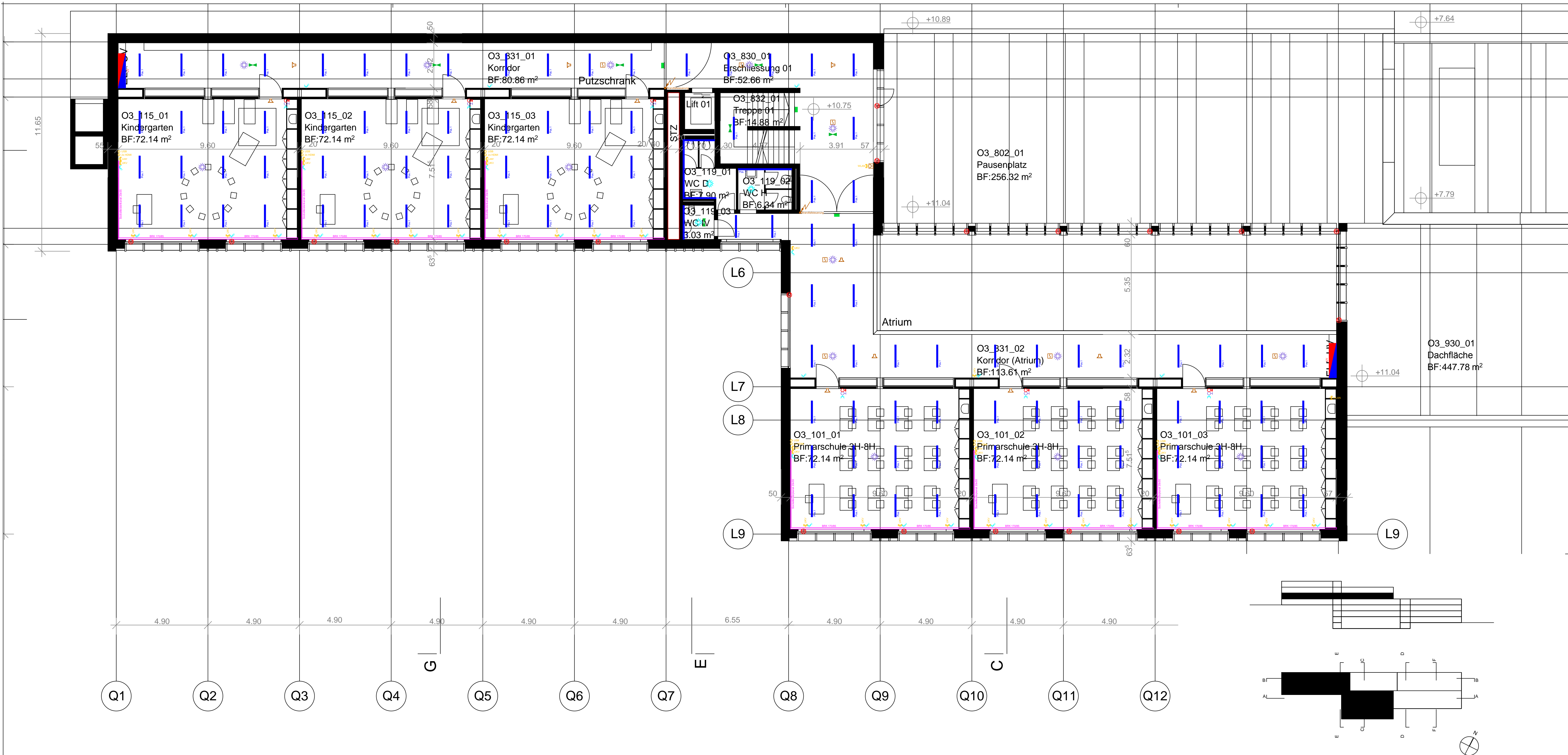
Apparateplan

Erdgeschoss

ELEKTRO - SICHERHEIT - ENERGIE - EXPERTISE SCHEGG ELEKTROPLANUNG AG Industriestrasse 28 Postfach 5600 Lenzburg Tel. 062 891 61 71 Fax: 062 891 61 17 mail: info@sepag.ch www.sepag.ch	Erstellt: 14.09.2017 Revidiert: 15.04.2019 Gezeichnet: sko	Plannummer: 804-0090-00 Dateiname: 804-0090-00_EG.dwg
---	--	--



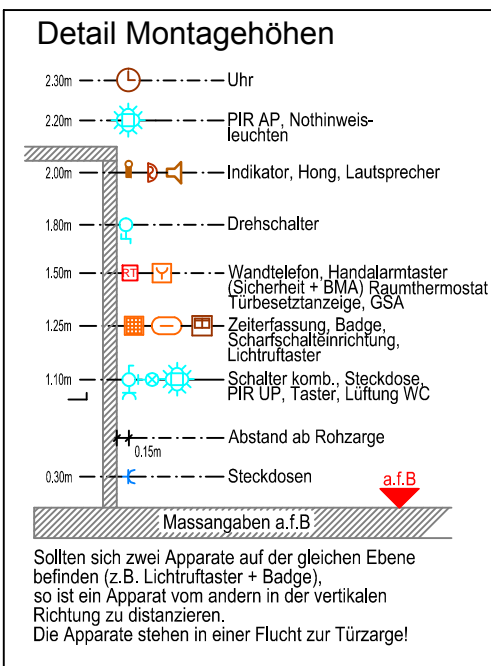
804-0080-10_OG.dwg



Bezugskote: ±0.00 = 1623.30 m ü.M. = OK fBo EG

Abkürzungen	Leuchten	Multimedia (T+T, TV, UKV)	Schwachstrom	Sensoren	Kennzeichnung / Erschliessung
BA Backofen BMA Brandmeldeanlage BO Boiler DA Dampfabzug EMA Einbruchmeldeanlage GSA Gegensprechanlage GWA Geschirrwasschautomat KH Kochherd KS Kühltisch MW Mikrowelle RE Rechaud RWA Rauch-/ Wärmeabzug ST Steamer TU Tumbler TVA Teilnehmervermittlungsanlage WM Waschmaschine WZU Waschmaschinenzählerumschalter ZUKO Zutrittskontrolle	Deckenlampenanschlusspunkt Deckenleuchte Wandlampenanschluss Wandleuchte Wandbauleuchte Niedervolt-Deckeneinbauleuchte Niedervolt Leuchte mit Trafo Scheinwerfer Stehleuchte Spiegelschrankleuchte Spiegelschrankleuchte mit Steckdose FL offen, 1-flammig FL offen, 1-flammig, abgedoppelt Lichtlinie	T+T-Steckdose UP/AP Zwischenverteiler TVA Hausanschlusskasten DECT Antenne R/TV-Steckdose UP/AP Antenne UKV-Steckdose UP/AP Wireless-Accesspoint 19" Rack MM-Steckdose UP/AP	Sonnerielaster Gegensprechanlage mit Monitor Gegensprechanlage mit Kamera Gegensprechanlage Mikrofon Gong Summer Lautsprecher Türöffner Uhr Uhr, doppelseitig Digitaluhr Alarhorn Sirene Steckdose Schwachstrom Zentrale	Temperaturfühler Thermostat Dämmerungsschalter Helligkeitsfühler Sonnenfühler Feuchtigkeitssfühler Windfühler Luftqualitätsfühler Aussenfühler Raumthermostat Ventil Wetterstation	Lichtinstallation Beleuchtung Starkstrom / Kraft Erkörung Telefonanlagen (T+T) Schwachstrom / MM EDV / UKV Kantale Brandmeldeanlagen / Sicherheit R/TV Notlichtinstallation KNX USV Installationskanal Trasse Bodenkanal Unterflurkanal Brüstungskanal

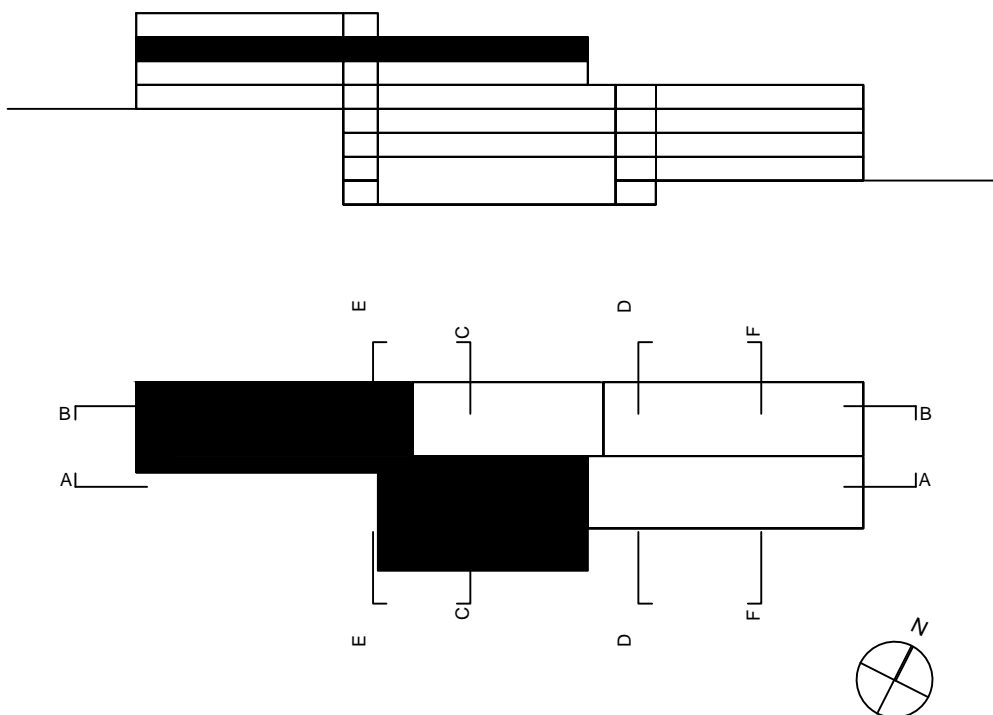
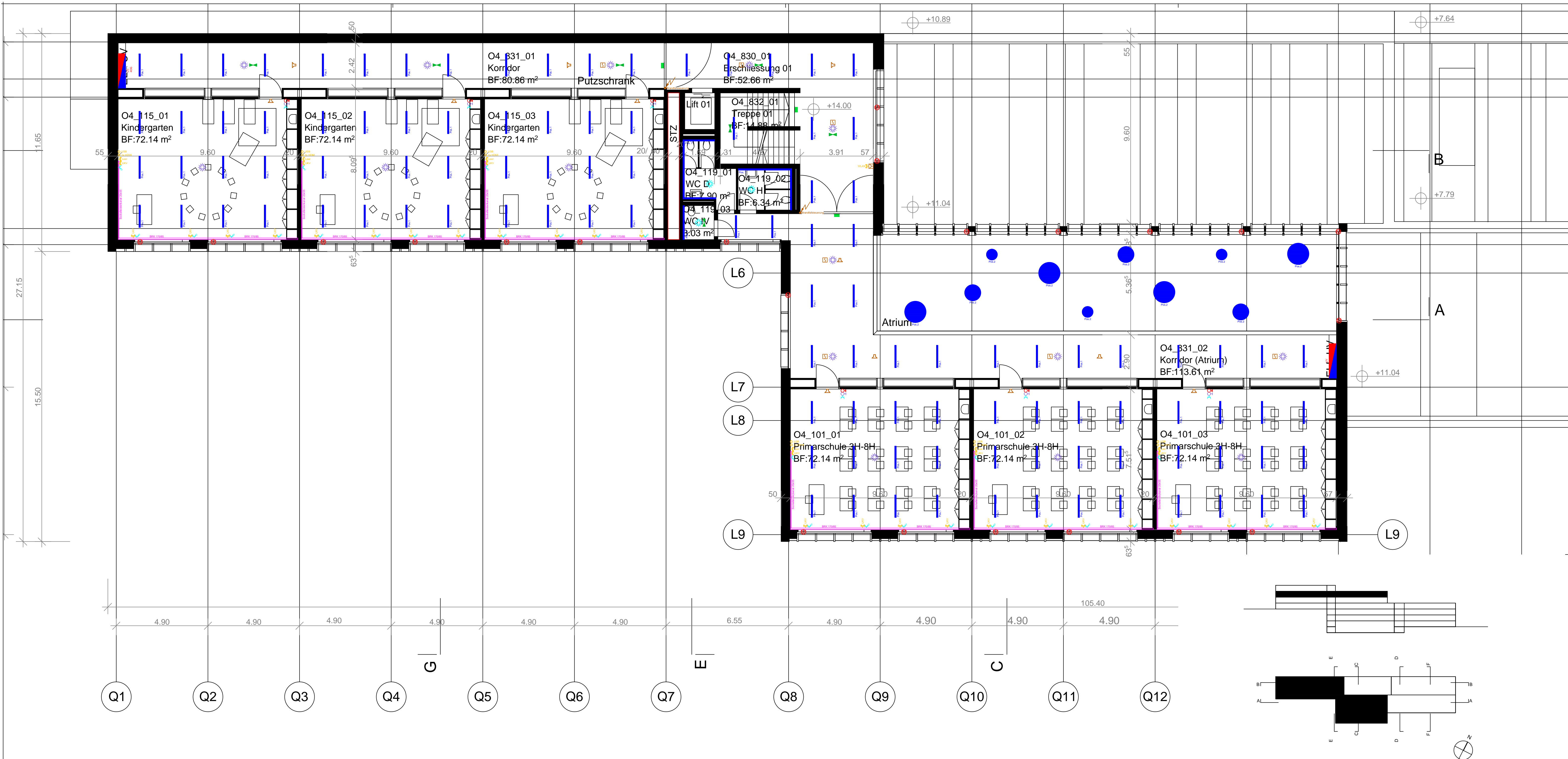
Steckdosen	Schalter / Taster / PIR	Flucht- und Notbeleuchtung	Einbruchmeldeanlage	Brandmeldeanlage	Verteiler / Dosen / Geräte
UP AP Steckdose T13 Steckdose T13, 3-fach Steckdose T23 Steckdose T23 Steckdose T15 Steckdose T25 Steckdose CEE	Schalter, Schema 0 Schalter, Schema 0, dimmbar Schalter, Schema 1 Schalter, Schema 3 Schalter, Schema 3, dimmbar Schalter, Schema 6 Dimmer Zugschalter Stufenschalter Schlüsselschalter Drehschalter Taster Taster, mit Orientierungs-LED Bewegungs- / Präsenzmelder 180° Bewegungs- / Präsenzmelder 360° Storenschalter- / Taster Touchpanel	Fluchtwegleuchte unten Fluchtwegleuchte links Fluchtwegleuchte rechts Deckenleuchte mit Not Deckeneinbauleuchte mit Not Wandleuchte mit Not Wandbauleuchte mit Not	Infrarot- / Dualbewegungsmelder akustischer Signalgeber Summer Blinkleuchte / Signalleuchte Bewegungsmelder Peripherie Alarmglas Vibrationskontakt Lichtschranke Bedienleiste Zentrale / Anlage Schliesblechkontakt Öffnungskontakt Magnetkontakt Turkontakt Türdosen / Türcontroller Notausstrittstaster / Austrittstaster Steuerelement Türöffner Überfalltaster	Handalarmtaster Rauchmelder Wärmemelder Rauchmelder in Hohldecke Rauchmelder in Hohlboden Gasmelder / Flammenmelder RWA Schalter Ansteuerung, Löschanlage Brandschutzklappe Haftmagnet Akustischer Alarmgeber Steuerelement Fernsignal-Tableau Zwischenverteiler Brandmeldezentrale	Gruppenzuleitung via: 10 Kabeltrasse / 20 Installation 25 Sammelleiter / 30 Brüstungskanal 35 Steigzange / 40 Bodenkanal Schaltgerätekombination Elektroanschluss Allgemein Anschlusspunkt (Schalmuffe) Motor, allgemein Haussanschluss Ventilator Transformator, allgemein Abzweigdose Decke UP/AP Abzweigdose Wand UP/AP Bodendose Verweis auf Abzweigdose Schlauchdose Schalungsschoner



16324 Schulhaus Walka mit Auditorium			
Vorprojekt		Index:	
Grundriss		Plannummer: 16324_31_GRU_OG03	
3. Obergeschoss		CAD-Code: 16324_Mastermodell	
Stand: chh 25.10.2017		Plangröße: 30x84	
Massstab: 1:200			
BAUHERRSCHAFT			
Einwohnergemeinde Zermatt			
Kirchplatz 3 Zermatt Wallis 3920 CH			
+41 27 966 22 11 gemeinde@zermatt.ch www.gemeinde.zermatt.ch/			

Index	Datum	Revision	Gez.
A			
B			
C			
D			
E			

Schulhaus WALKA, Zermatt				
Apparateplan				
3. Obergeschoss				
ELEKTRO - SICHERHEIT - ENERGIE - EXPERTISE		Erstellt:	Revidiert:	Gedruckt:
SCHNEEGG		14.09.2017		27.10.2017
ELEKTROPLANUNG AG				
Industriestrasse 28 / Postfach 3600 Lenzburg				
Tel. 062 891 61 71				
Fax: 062 891 61 17				
mail: info@sapag.ch				
www.sapag.ch				
A1		1:100	sko	
Plannummer: 804-0090-30		Dateiname: 804-0090-30_OG.dwg		



Bezugskote: ±0.00 = 1623.30 m ü.M. = OK fBo EG

16324 | Schulhaus Walka mit Auditorium

Vorprojekt

Grundriss 4. Obergeschoss

Stand: chh | 25.10.2017
Massstab: 1:200

BAUHERRSCHAFT
Einwohnergemeinde Zermatt
Kirchplatz 3 Zermatt Wallis 3920 CH
+41 27 966 22 11 | gemeinde@zermatt.ch | www.gemeinde.zermatt.ch/

Index:
Plannummer: 16324_31_GUR_OG04
CAD-Code: 16324_Mastermodell
Plangrösse: 30x84

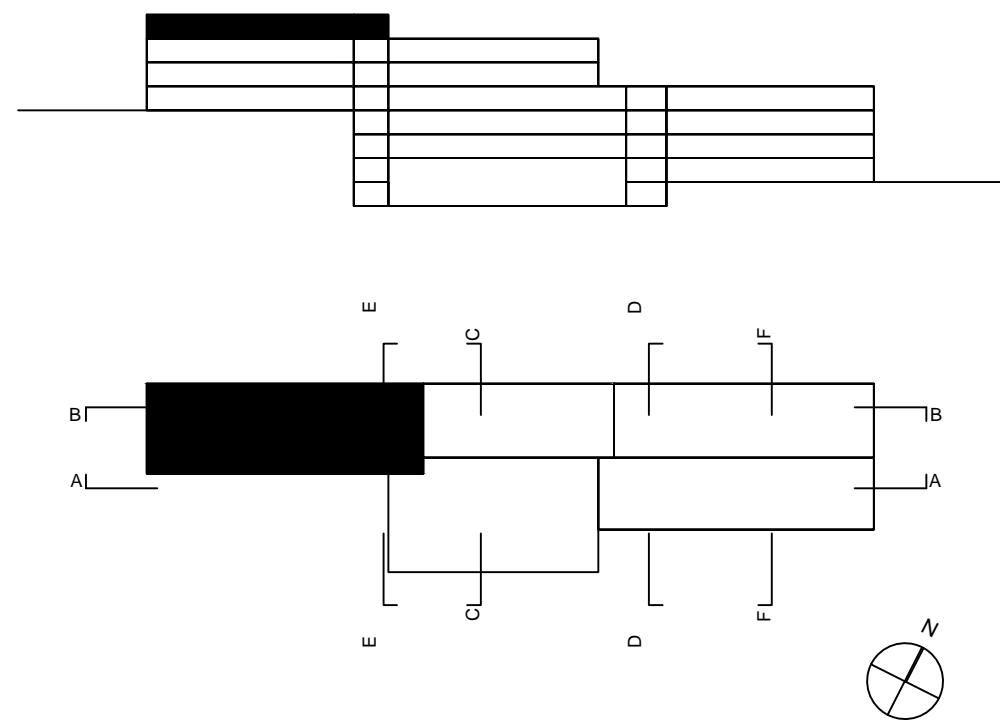
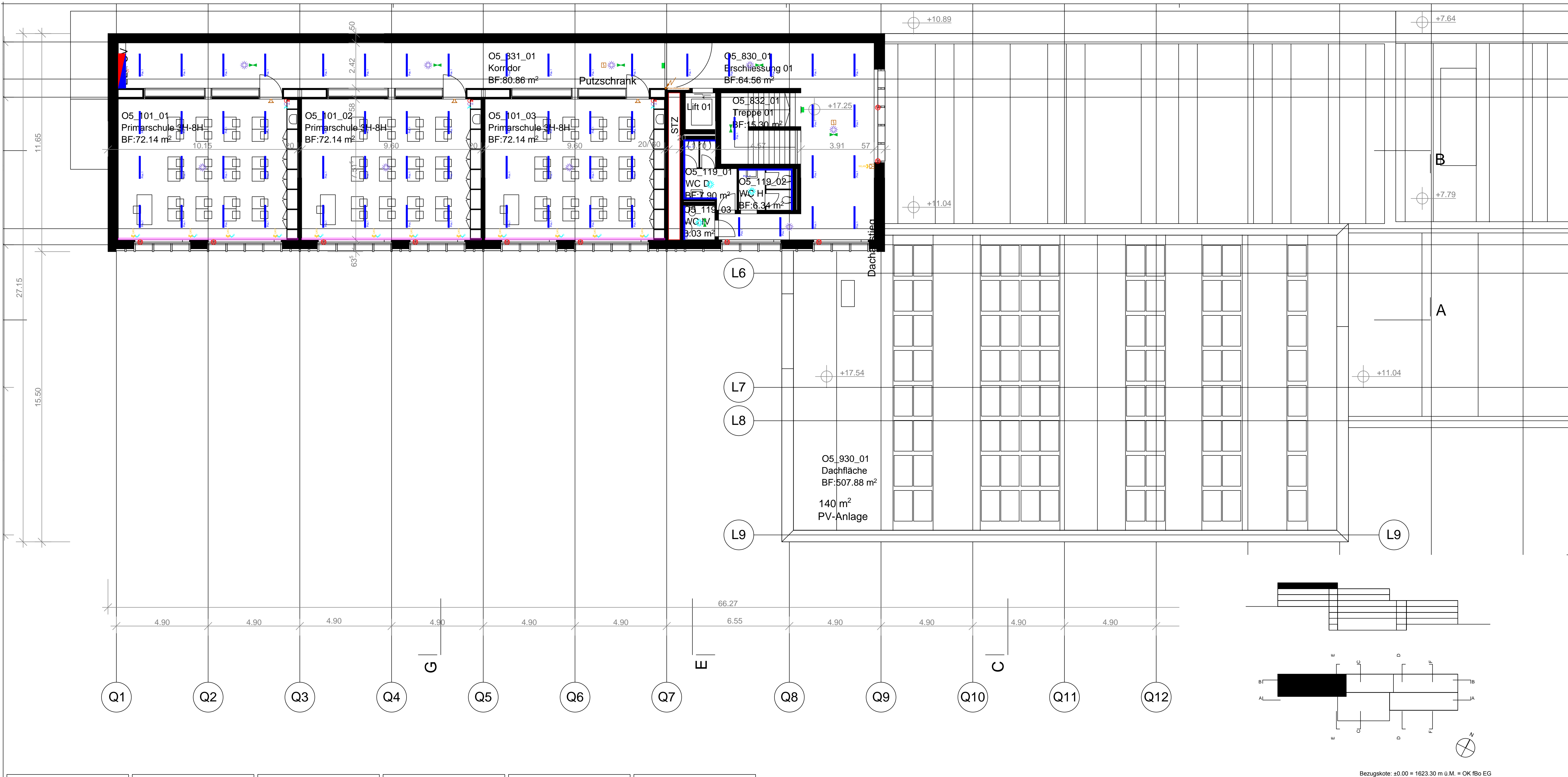
Index	Datum	Revision	Gez.
A			
B			
C			
D			
E			

Schulhaus WALKA, Zermatt

Apparateplan

4. Obergeschoss

ELEKTRO-PLANUNG AG Tel. 062 891 61 71 Fax: 062 891 61 17 mail: info@sapag.ch www.sapag.ch	ELEKTRO - SICHERHEIT - ENERGIE - EXPERTISE SCHNEGG Ingenieurbüro USIC Industriestrasse 28 / Postfach 3900 Lenkburg Fax: 062 891 61 17 mail: info@sapag.ch	Erstellt:	Revident:	Gedruckt:	Plannummer:
		14.09.2017		27.10.2017	804-0090-40
		A1	1:100	sko	Dateiname:
					804-0090-40_OG.dwg



Bezugskote: ±0.00 = 1623.30 m ü.M. = OK fBo EG

16324 | Schulhaus Walka mit Auditorium

Vorprojekt

Grundriss 5. Obergeschoss

Stand: chh | 25.10.2017
Massstab: 1:200

BAUHERRSCHAFT
Einwohnergemeinde Zermatt
Kirchplatz 3 Zermatt Wallis 3920 CH
+41 27 966 22 11 | gemeinde@zermatt.ch | www.gemeinde.zermatt.ch/

Index:
Plannummer: 16324_31_GRU_OG05
CAD-Code: 16324_Mastermodell
Plangrösse: 30x84

Index	Datum	Revision	Gez.
A			
B			
C			
D			
E			

Schulhaus WALKA, Zermatt

Apparateplan

5. Obergeschoss

Elektronik	Sicherheit	Energie	Expertise	Erstellt:	Revidiert:	Gedruckt:	Plannummer:
ELEKTROPLANUNG AG	INGENIEURBÜRO USIC	SCHEINER	SCHEINER	14.09.2017	27.10.2017	sko	804-0090-50
Industriestrasse 28 / Postfach 3900 Lenzburg	Industriestrasse 28 / Postfach 3900 Lenzburg	Industriestrasse 28 / Postfach 3900 Lenzburg	Industriestrasse 28 / Postfach 3900 Lenzburg				
Tel: 062 891 61 71	Fax: 062 891 61 17	mail: info@sapag.ch	www.sapag.ch				