

BRANDSCHUTZ
 Brandmeldeanlage
 ° Alarmierungseinrichtung (Hausalarmanlage) manuelle Asulösung per Knopfdruck ist ausreichend.
 ° Akustische Signale zur Alarmierung (Hupe und Lautsprecher) sind ausreichend
 Sicherheitsbeleuchtung
 ° im Treppenraum notwendig

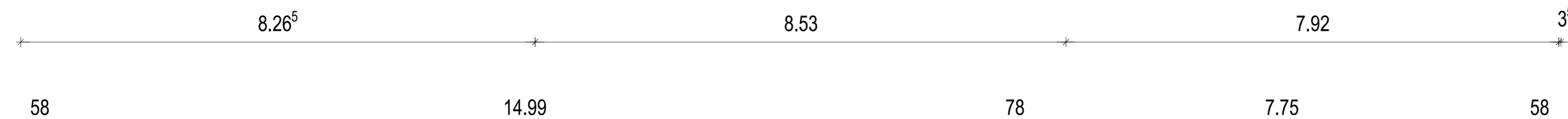
Durchbrüche
 ° Durchbrüche in Wänden mit Anforderung an den Feuerwiderstand (siehe Plan) sind feuerbeständig zu schließen. Dies gilt für alle Geschoßdecken entsprechend.
 ° Leitungsführungen (Rohre und Kabel) sind fachgerecht zu schotten.

Zu abgehängte Decken
 ° Hinsichtlich abgehängte Decken in Unterrichtsräumen werden keine besonderen Brandschutzanforderungen gestellt.
 Jedoch mindestens normalentflammbar (B2) herzustellen.
 Im Treppenraum selbstverständlich nichtbrennbar.

Sonnenschutz
 ° Ein Sonnenschutz im Bereich der Zugangstüren zur Außentreppe ist dann möglich, wenn dieser manuell geöffnet werden kann oder mit einem Handgriff zerstört werden kann.
 Eine elektronische "Notsteuerung" ist nicht zulässig.

° Jalousien-Elektroantrieb: Südseite + Ostseite
 ° Fahrgerüst notwendig (DG Fensteraustausch)?
 ° an Innenkante der Außenwand umlaufend - gedämmte Ständerwand / Vorgaben Büro Seth (16,0cm Mineralwolle / 0,0cm PE-Folie / 1,0cm Gipskartonplatten) **!?** überprüfen
 ° Dachflächenfenster - Elektro mit Sonnenschutz und Regensensor
 ° DG - Fußbodenheizung

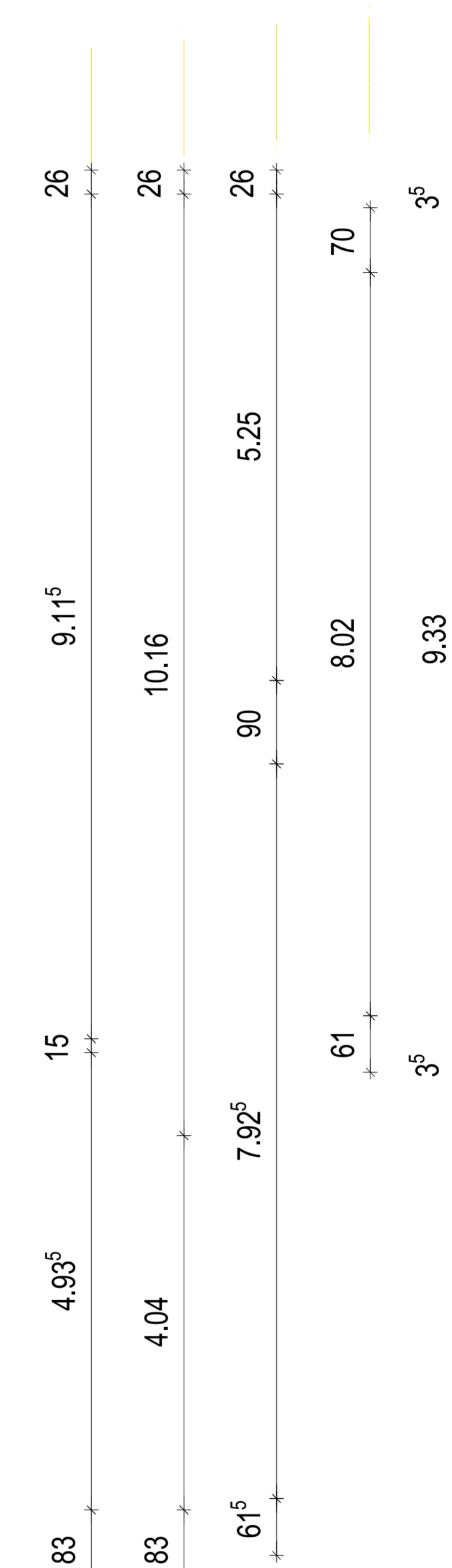
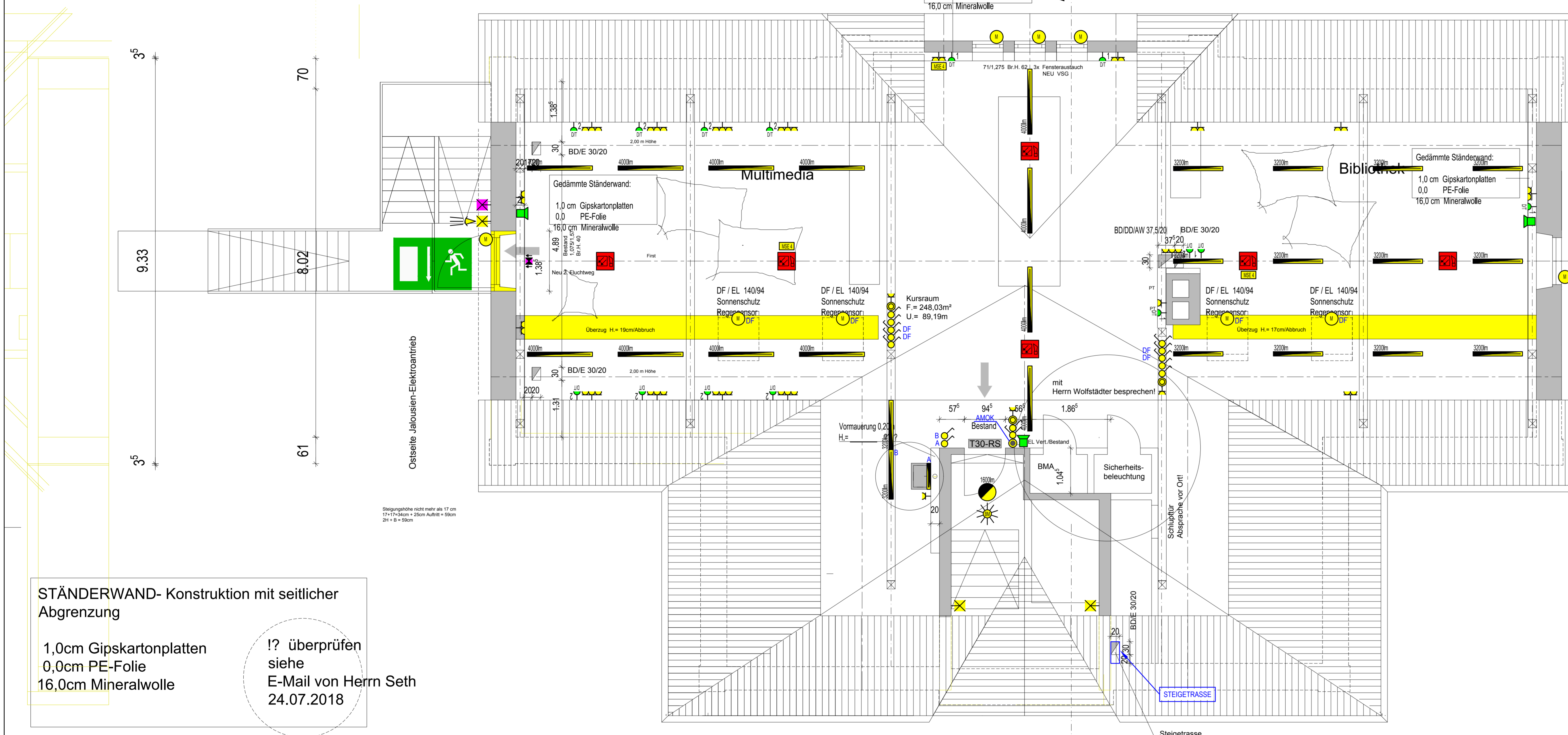
Statikpläne beachten!



Dachgeschoss

Dachgeschoß Fußbodenheizung

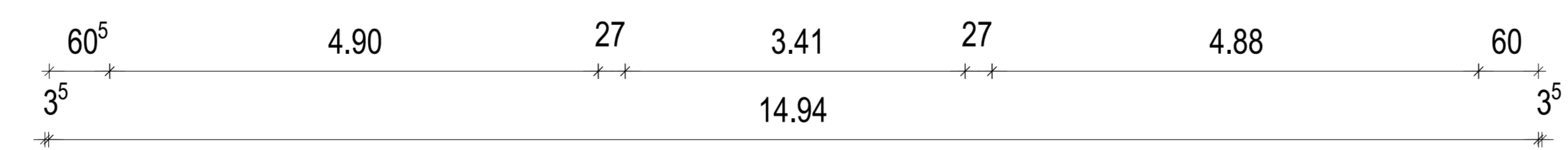
Südseite Jalousien-Elektroantrieb



STÄNDERWAND- Konstruktion mit seitlicher Abgrenzung
 1,0cm Gipskartonplatten
 0,0cm PE-Folie
 16,0cm Mineralwolle
!? überprüfen
 siehe
 E-Mail von Herrn Seth
 24.07.2018

DACHAUFBAU - Konstruktion mit Abgrenzung nach oben
 1,0cm Gipskartonplatten
 0,0cm PE-Folie
 6,0cm Holzfaserdämmstoff (WF)
 14,0cm Mineral, Faserdämmstoff
 0,1cm Unterspannbahn

BODENAUFBAU - Konstruktion
 6,0cm Anhydrit-Estrich
 5,0cm Trittschalldämmplatte
 2,4cm Holzdielen
 5,0cm Luftschicht
 12,0cm Lehm, leicht
 1,5cm Gipskartonplatten



- LEGENDE**
- U.P. AUSSCHALTER
 - U.P. JALOUSIESCHALTER
 - U.P. TASTER
 - U.P. BEWEGUNGSMELDER
 - U.P. SCHUKO-STECKDOSE 1-FACH
 - U.P. SCHUKO-STECKDOSE 2-FACH
 - MOTORANSCHLUSS ALLGEMEIN
 - MOTORSTEUERUNG
 - 400V
 - 230V
 - 160V
 - 100V
 - 100V
 - LEUCHTENANSLUSS ALLGEMEIN
 - LEUCHTENWANDANSLUSS ALLGEMEIN
 - 14/20
 - SPIEGELLEUCHE 1x14W ANBAU
 - HINWEISLEUCHE
 - NOTLICHTANSATZ
 - INSTALLATIONSFARBE = AV STROMVERSORGUNG
 - INSTALLATIONSFARBE = SV STROMVERSORGUNG
 - ELT-VERTEILER
 - KABELTRASSE ELEKTRO AV
 - SAMMELHALTERTRASSE
 - KABELTRASSE ELEKTRO E30
 - BRÜSTUNGSKANAL
 - BRANDMELDEZENTRALE
 - OPT. RAUCHMELDER
 - DRUCKKNOPFBANDMELDER
 - HUPE
 - EDV-TELEFON-ANSCHLUSSDOSE 2-FACH
 - EDV-TELEFON-ANSCHLUSSDOSE 2-FACH
 - EDV-SCHRANK

Legende Brandschutz

- 70 Notwendiger Treppenraum
- 255 21 Bauart einer Brandwand
- 107 234 raumabschließendes Bauteil
- 21 255 feuerbeständig
- 12 Abschluss feuerhemmend, rauchdicht- und selbstschließend
- T30-RS Abschluss feuerhemmend, rauchdicht- und selbstschließend
- Abschluss feuerhemmend, dicht- und selbstschließend
- Abschluss dicht- und selbstschließend
- Rettenweg
- Ausgang ins Freie

INDEX	ÄNDERUNGSVERMERK	NAME	DATUM
UMBAU UND SANIERUNG SCHULHAUS II + UMBAU WERKSTATTGEBÄUDE ZUR SCHULVERWALTUNG			
PROJEKTOR		171810	
PLANNR.		E-104	
MASSSTAB		Benutzerspezifisch	
DATUM			
GEZ.			
RU			
GSR			
WO			