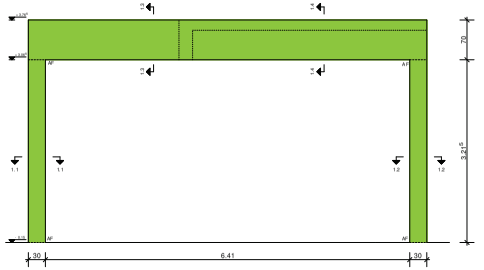
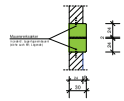
Schnitt 1 - 1 M. 1 : 25

- Längsschnitt Unterzug + Stb. - Stützen neben Achse E sowie zwischen Achse 3 und 5
- Dachkonstruktion nicht dargestellt!



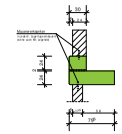
Schnitt 1.1 - 1.1 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Stützen im Achsenkreuz E.5



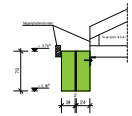
Schnitt 1.2 - 1.2 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Stützen im Achsenkreuz E.5



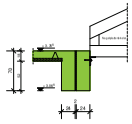
Schnitt 1.3 - 1.3 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzug / Bereich ohne Decke zwischen Achse 3 und 4



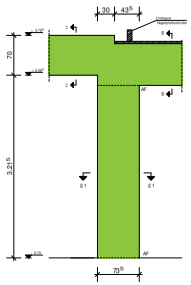
Schnitt 1.4 - 1.4 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzug / Bereich mit Decke zwischen Achse 4 und 5



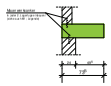
Schnitt 2 - 2 M. 1 : 25

- Vertikalschnitt Stb. - Stütze im Achsenkreuz G/5



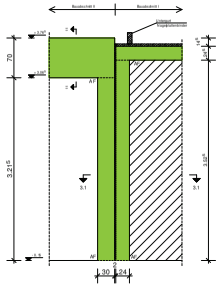
Schnitt 2.1 - 2.1 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Stütze im Achsenkreuz G/5



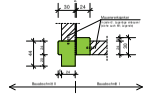
Schnitt 3 - 3 M. 1 : 25

- Vertikalschnitt Stb. - Stützen im Achsenkreuz D/5



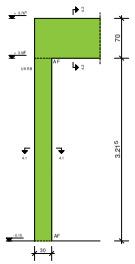
Schnitt 3.1 - 3.1 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Stützen im Achsenkreuz D/5



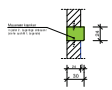
Schnitt 4 - 4 M. 1 : 25

- Vertikalschnitt Stb. - Stütze im Achsenkreuz D/3



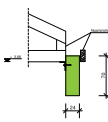
Schnitt 4.1 - 4.1 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Stütze im Achsenkreuz D/3



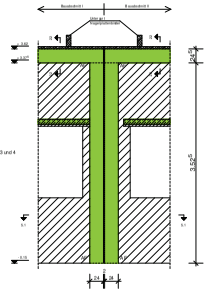
Schnitt 4.2 - 4.2 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzug in Achse D bzw. G zwischen Achse 3 und 4



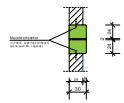
Schnitt 5 - 5 M. 1 : 25

- Vertikalschnitt Stb. - Stützen im Achsenkreuz B/5



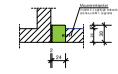
Schnitt 5.1 - 5.1 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Stützen im Achsenkreuz B/5



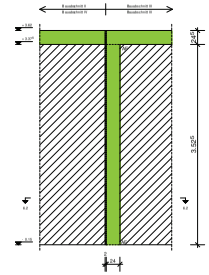
Schnitt 6.2 - 6.2 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Stützen



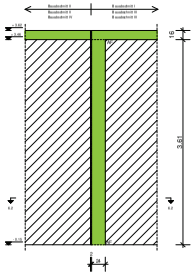
Schnitt 6 - 6 M. 1 : 25

- Vertikalschnitt Stb. - Stützen
- Dachkonstruktion nicht dargestellt
- 3 x ausführen



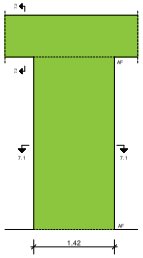
Schnitt 6.1 - 6.1 M. 1 : 25

- Vertikalschnitt Stb. - Stützen
- Dachkonstruktion nicht dargestellt
- 3 x ausführen



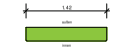
Schnitt 7 - 7 M. 1 : 25

- Vertikalschnitt Stb. - Wand oberhalb Achse E, neben Achse F



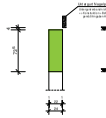
Schnitt 7.1 - 7.1 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Wand



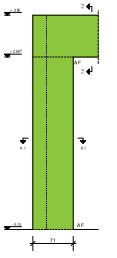
Schnitt 7.2 - 7.2 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze oberhalb Achse E, zwischen Achse E und G



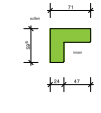
Schnitt 8 - 8 M. 1 : 25

- Vertikalschnitt Stb. - Stützen in Achse E und G, oberhalb von Achse 6
- 2 x ausführen



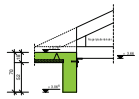
Schnitt 8.1 - 8.1 M. 1 : 25

- Horizontalschnitt Stb. - Stützen in Achse E und G, oberhalb von Achse 6



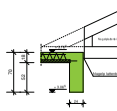
Schnitt 9 - 9 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzug in Achse I
- zwischen Achse 4 und 5



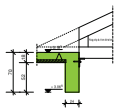
Schnitt 10 - 10 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzug in Achse 4
- zwischen Achse D und E bzw. Achse G und I



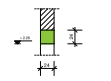
Schnitt 11 - 11 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzüge in Achse D und G
- zwischen Achse 4 und 5



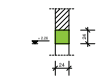
Schnitt 12 - 12 M. 1 : 25

- Querschnitt Türsturz im Achsenkreuz F/3
- Sturzlänge: Lst = 0.25 + 2.01 + 0.25 = 2.51 m



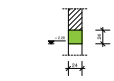
Schnitt 13 - 13 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzug zwischen Achse H und I sowie 4 und 5
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 1.50 + 0.25 = 2.00 m



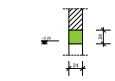
Schnitt 14 - 14 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzug in Achse 5 zwischen Achse I und J
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 2.01 + 0.25 = 2.51 m



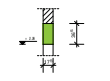
Schnitt 15 - 15 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzüge über Rauchschutztüren (Fluchtwege)
- Stützlängen: - Lst = 0.175 + 0.325 + 0.24 + 2.94 m bzw. (BA II)
  - Lst = 0.245 + 2.01 + 0.245 = 2.50 m (BA IV)



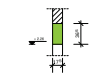
Schnitt 16 - 16 M. 1 : 25

- Querschnitt Unterzug über Eisenaussparbe neben Achse G
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 3.01 + 0.25 = 3.51 m



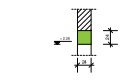
Schnitt 17 - 17 M. 1 : 25

- Querschnitt Türsturz über Zugang "Rotes UT" (neben Achse J)
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 2.01 + 0.25 = 2.51 m



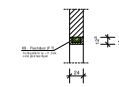
Schnitt 18 - 18 M. 1 : 25

- Querschnitt Türsturz in Achse 5, Höhe Achse G
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 1.01 + 0.25 = 1.51 m
- 1 x ausführen



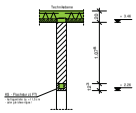
Schnitt 19 - 19 M. 1 : 25

- Querschnitt Türsturz (B = 24 cm)
- Stützlänge: lst = 0.115 + 1.01 + 0.115 = 1.24 m
- 3 x ausführen



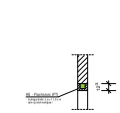
Schnitt 20 - 20 M. 1 : 25

- Querschnitt Türsturz neben Achse G, zwischen Achse 6 und 1
- Stützlänge: lst = 0.115 + 1.01 + 0.115 = 1.24 m
- Wandabtreppung (WD) nicht dargestellt!
- 4 x ausführen



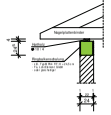
Schnitt 21 - 21 M. 1 : 25

- Querschnitt Türsturz im Innenwänden (D = 17,5 cm)
- Stützlänge: Lst = 0.115 + 1.01 + 0.115 = 1.24 m
- Aufstellsicherung + Dachkonstruktion nicht dargestellt!
- 32 x ausführen (BA I - IV)



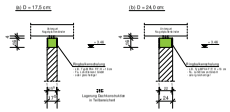
Schnitt 22 - 22 M. 1 : 25

- Querschnitt umlaufende Ringbalken als oberer Wandabschluss
- Tragende Außenwände, D = 24,0 cm



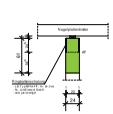
Schnitt 23 - 23 M. 1 : 25

- Querschnitt umlaufende Ringbalken als oberer Wandabschluss
- Tragende Innenwände, D = 17,5 bzw. 24 cm



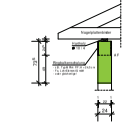
Schnitt 24 - 24 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze im Bereich "Eisenbahngalerie 1" (BA II)
- Stützlängen: Lst = 0.25 + 4.01 + 0.25 = 4.51 m (1 x ausführen)
  Lst = 0.25 + 4.01 + 0.25 = 4.51 m (1 x ausführen)



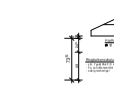
Schnitt 25 - 25 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze in Achse 1 und D (BA I + II)
- Stützlängen: Lst = 0.25 + 5.01 + 0.25 = 5.51 m
- 5 x ausführen



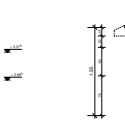
Schnitt 26 - 26 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze in Achse I (BA IV)
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 4.01 + 0.25 = 4.51 m
- 3 x ausführen



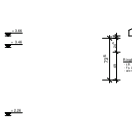
Schnitt 27 - 27 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze in Achse F, zwischen Achse 6 und 1 (BA II)
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 4.01 + 0.25 = 4.51 m
- 1 x ausführen



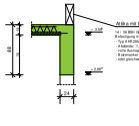
Schnitt 28 - 28 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze in Achse E und G, zwischen Achse 5 und 6 (BA I)
- Stützlänge: Lst = 0.588 + 3.01 + 0.488 = 4.10 m
- 2 x ausführen



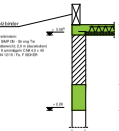
Schnitt 29 - 29 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze in Achse 5, zwischen Achse G und H (BA II)
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 3.01 + 0.25 = 3.51 m
- 1 x ausführen



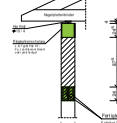
Schnitt 30 - 30 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze in Achse 5, zwischen Achse G und H (BA II)
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 3.01 + 0.25 = 3.51 m
- 1 x ausführen



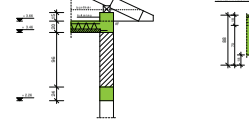
Schnitt 31 - 31 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze in Achse 1, 5, 15 A, D und I
- Stützlänge: Lst = 0.245 + 2.01 + 0.245 = 2.50 m
- 10 x ausführen



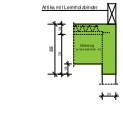
Schnitt 32 - 32 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütze in Achse H, zwischen Achse D und 1
- Stützlänge: lst = 0.25 + 2.01 + 0.25 = 2.51 m
- 2 x ausführen



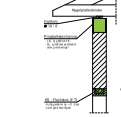
Schnitt 33 - 33 M. 1 : 25

- Querschnitt Fensterstütz im Achsenkreuz 1/5
- Stützlänge: Lst = 0.25 + 2.01 + 0.25 = 2.51 m
- 1 x ausführen



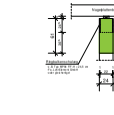
Schnitt 34 - 34 M. 1 : 25

- Querschnitt Tür bzw. Fensterstütze in allen Bauteilhöhen
- Stützlängen: Lst = 0.15 + 1.01 + 0.15 = 1.36 m
- 38 x ausführen



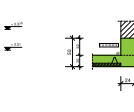
Schnitt 35 - 35 M. 1 : 25

- Querschnitt Fenster- bzw. Türsturz im Bereich Windfang (BA III)
- Stützlängen: Lst = 0.245 + 2.01 + 0.245 = 2.50 m
- 3 x ausführen



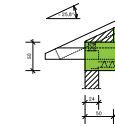
Schnitt 36 - 36 M. 1 : 25

- Querschnitt Überzug Höhe Achse 1, zwischen Achse F und H
- Stützlänge: Lst = 12.36 m
- 1 x ausführen



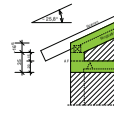
Schnitt 37 - 37 M. 1 : 25

- Detail Anschluss Ringbalken Giebel mit verand Technikebene an Überzug
- 2 x ausführen



Schnitt 38 - 38 M. 1 : 25

- Detail Anschluss Ringbalken Giebelaußenwand Technikebene an Stb. - Decke
- 2 x ausführen



Wichtige Hinweise

Allgemeines:

- Sämtliche Maße sind Rohbaumaße. Diese sind vor Baubeginn örtlich zu prüfen sowie mit den Werkplänen des Objektplaners im jeweils gültigen Planungsstand abzustimmen!
- Dieser Plan ist nur in Verbindung mit der statischen Berechnung sowie den Werkplänen des Objektplaners mit entsprechendem Bezug gültig!
- Dieser Plan gilt bis zur endgültigen Freigabe durch den Objektplaner, die Bauleitung bzw. den Bauherrn als Vorabzug!
- Änderungen am Tragwerk bedürfen der Zustimmung des Tragwerksplaners !!
- Alle Höhenangaben, wie z.B. Türhöhen, beziehen sich immer auf das Rohbaumaß des jeweiligen Fußbodens (RFB)!

Bau- und Montagezustände:

- Die Aussteifungen, Unterstützungen, etc. für Bau- und Montagezustände sind von dem ausführenden Unternehmen festzulegen und statisch nachzuweisen (wie z.B. bei wandartigen Trägern und Überzügen)!

Grundleitungen / Durchbrüche / Elektrotechnik:

- Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den Durchbruchs- und Aussparungsplänen, den Grundleitungsplänen sowie der Elektro- und Blitzschutzplanung der Fachplaner gültig!
- Grundleitungen, Einläufe, Fundament- bzw. Ringerder sowie Elektroleerrohre sind vor dem Betonieren von dem ausführenden Unternehmen gemäß den Vorgaben der Fachplanung zu verlegen.
- Alle Rohreinführungen, Einbauteile und Dichtungsanschlüsse sind gemäß der Fachplanung Haustechnik herzustellen!

Einbauteile:

- Sämtliche Einbauteile für Fassaden, Aufzüge, Blitzschutz, Elektro, Lüftung Sanitär (z.B. Leerrohre, einbetonierte Leitungen, usw.) sowie Geländerbefestigungen etc. sind gemäß den Plänen der entsprechenden Ausbaufirmen/ Fachplanern vorzusehen.
- Nichttragende Innenwände sind nicht Gegenstand dieses Schalplans! Bezüglich eventueller Angaben hierzu wird auf die Werkplanung des Objektplaners verwiesen.

Angaben zum Herstellen von Betonbauteilen:

- An allen Arbeitsfugen muss vor dem weiteren Anbetonieren für eine schubleste Verzahnung gesorgt werden. Es ist sicherzustellen, dass eine mindestens "raue Oberfläche" gemäß DIN EN 1992-1-1, Kap. 6.2.5 gewährleistet wird.
- Hinsichtlich der Betonqualitätsanforderungen ist DIN EN 1992-1-1 (01/2011) zu beachten.
- Die Merkblätter des DAfStb zur Nachbehandlung von Beton sind zu beachten!! Betonflächen sind durch Abdecken vor Austrocknung zu schützen. Bei extremen Witterungen, starker Hitze, Wind oder extremen Frost sind die Betonoberflächen zusätzlich durch geeignete Maßnahmen zu schützen!
- Alle sichtbaren Betonkanten sind mittels Dreieckleisten (1,5 x 1,5 [cm]) zu brechen, soweit nicht anderes angegeben wird.

Baustoffe / Bauteile

- Ortbetonbauteile; Betongüte: C20/25
- Fertigbetonbauteile; Betongüte: C20/25
- Tragendes Mauerwerk Innen- und Außenwände:
  - KS - R P 12 - 2,0 mit Dünnbettmörtel
  - D = 17,5 bzw. 24,0 cm

Baustahl: S 235 JR (RSt 37-2)
Schraubenstahl: Festigkeitsklasse 10.9
Nadelholz: C24; S10; KVH
Brettschichtholz: GI 24 h

Symbole

- Wanddurchbruch (WD)
- Deckendurchbruch (DD)
- Wandschlitz (WS)
- Mauerwerksschlitze nach DIN EN 1996-1-1/NA:2012-05 (Mauerwerksbemessung und -ausführung) sind zu beachten!
- Keine vorgefertigten Schlitze und Aussparungen vorgesehen!
- Schlitze nicht in Eckbereiche von Mauerwerk anordnen!
- Nicht erlaubt: Schlitze im Eckbereich von Mauerwerk anordnen!

Abkürzungen

CK = Oberkante	AF = Anbeltage	AFB = Anbeltungsband
UK = Unterkante	RB = Ringbalken	BRH = Brüstungshöhe
RP = Rohrplatte	EB = Einbauteilen	EBT = Einbautür
FB = Fensterband	FT = Fensterbank	FTS = Fertigteilstürze (gem. Treppenplan)
FE = Fußpunkt	WD = Wanddurchbruch	Stb. = Stahlbeton
DE = Decke	WS = Wandschlitz	d(g) = deckengleich
UZ = Unterzug	DD = Deckendurchbruch	VK = Verbrauchskante
ÜZ = Überzug	MW = Mauerwerk	AD = Achse Durchbruch

Vom Prüfingenieur freigegeben am:

Vom Objektplaner freigegeben am:

Index	Datum	gez.	Art der Änderung
	09.12.2020	Ziegler	Planerstellung auf Basis Vorabzug Werkplanungen Objektplaner und TGA

Zugehörige Zeichnungen

Plan - Nr.	Bezeichnung
S 101 + S 102	Schalplan Erdgeschoss / Baustellenhilfe I + IV bis II + III

Stellenansicht

VORABZUG_1

Bauvorhaben:
Neubau einer 8-gruppigen Kindertagesstätte
Hauptstraße 11
66809 Nalbach - OT Piesbach

Auftrags - Nr.: 25 / 006

Maßstab: 1 : 25

	Datum	Name
Gez.	10.02.2020	A. Ziegler
Gepr.		
Ordn.		

Bauherr:
Gemeinde Nalbach
vertr. durch den Bürgermeister
Rathausplatz 1
66809 Nalbach

Zeichnung Nr.: S-103 Index: -

Bauteil:
Schalplan Schnitte Erdgeschoss

Schalplan | X | Bewehrungsplan | Größe: 1669 x 841 mm