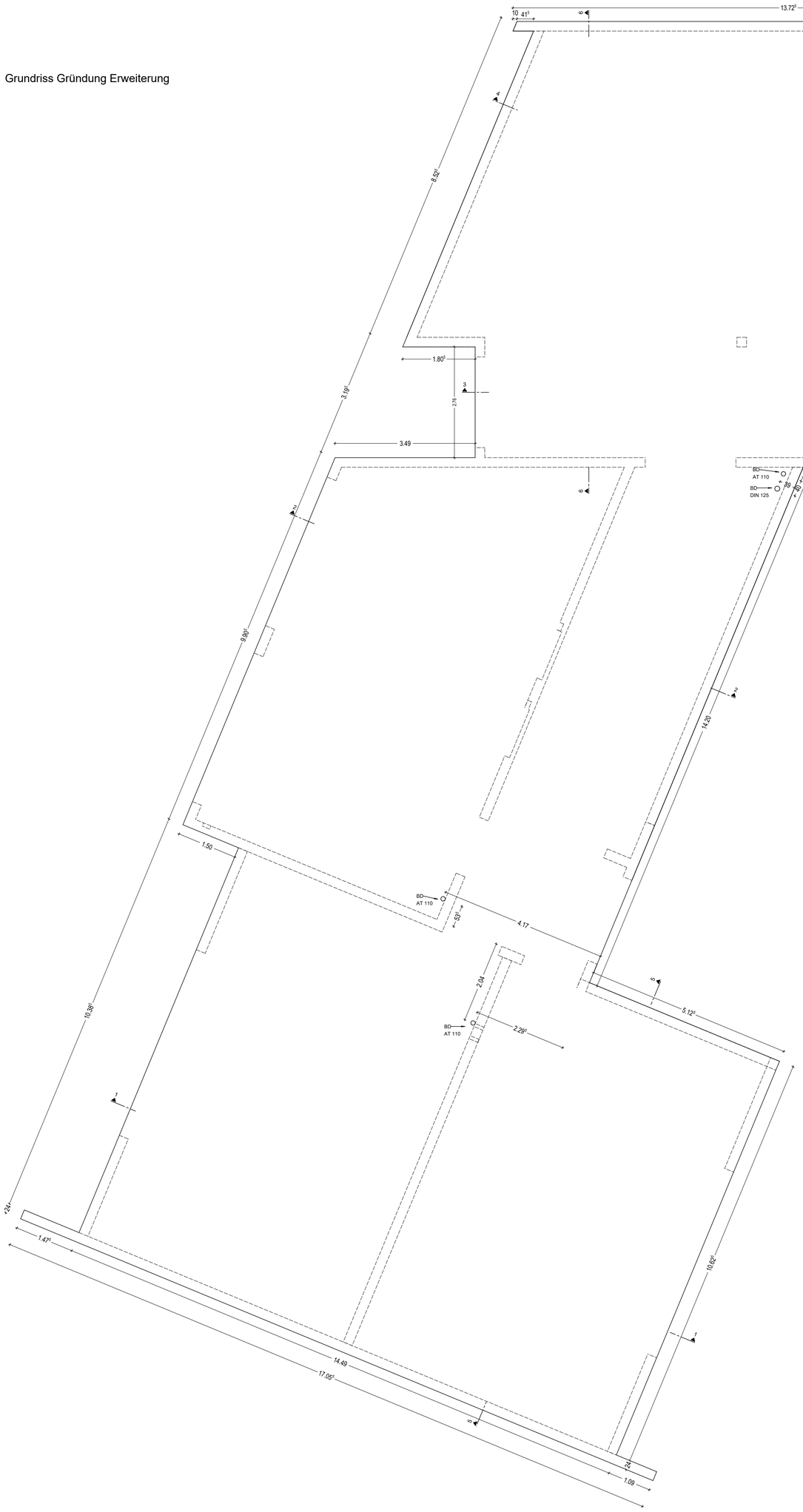
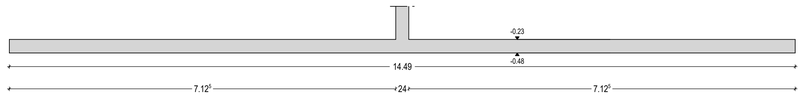
Schalplan S1.1 - Bodenplatte Erweiterung

M. 1:50

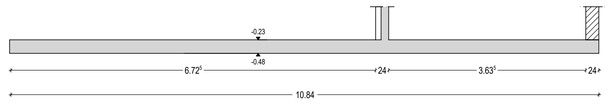
Grundriss Gründung Erweiterung



Schnitt 1-1



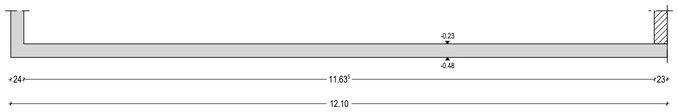
Schnitt 2-2



Schnitt 3-3

Unter Bodenplatte 2-Lagen PE-Folie
auf glatt abgezogener Sauberkeitsschicht h=5cm

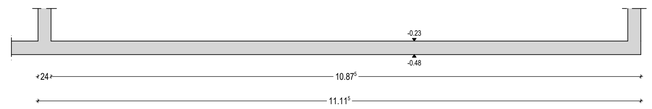
Schnitt 4-4



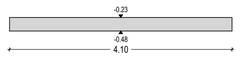
Schnitt 5-5



Schnitt 6-6



Schnitt 7-7



Hinweise

Allgemein:

Alle Maße sind am Bau zu prüfen ! Unstimmigkeiten sind vor der Bauausführung mit dem Planverfasser zu klären!
Für die Einhaltung der Maße haftet allein der Unternehmer !
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den zugehörigen Architektenpläne, Bauleitzeichnungen, Werkstattzeichnungen, Details/
Genaue Angaben zu Stahlkonstruktion und der Verankerung nach Angabe der Werkstattplanung!
Der Einbau und die Angaben der Wärmedämmung ist nur nach Plänen der Architektur vorzunehmen!

Beton:

Alle Betonsichtkanten sind mit Dreikantleisten zufasen, z.B.Fase = 15/15mm.
Arbeitsfugen sind zwischen Baubetrieb und Tragwerksplaner abzustimmen, sowie nach geltenden Vorschriften auszubilden!
(siehe BEV-Merkblätter)
Es dürfen nur Einbauteile verwendet werden,die allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für die DINEN1992-1-1beitzen
bzw. gültigen Übergangsregelungen unterliegen ! Ansonsten sind entsprechnende Zustimmung im Einzelfall zu beantragen !
Unter allen Fundamenten und der Sohle ist eine Sauberkeitsschicht von mind. 5cm aus Magerbeton anzuordnen.

Mauerwerk:

Mauerwerk nach Plänen der Architektur ! Durchbrüche/Schlitze im Mauerwerk nach Plänen der Architektur !
Alle nicht gesondert angegebenen Öffnungen im Mauerwerk sind mit KS-FT.-Stürze abzudecken.
Anschluss Mauerwerk an Beton: Die Mauerwerkswände sind kraftschlüssig mit der Stb.-Wand zu verbinden !
z.B.mit einer einbetonierten oder aufgedübelten Halfen Maueranschlussschiene Typ HTA-CE28/15o.glw.,
und Maueranschlussanker Typ ML180 o.glw., a=25cm, bzw. in jeder Lagerfuge, alles verzinkt,o.glw.
Der Abschluss nichttragender Mauerwerkswände an darüberliegende Decken ist elastisch bzw.gleitend unter
Beachtung der Schall-Brandschutzforderung auszuführen,sodass keine Schäden durch Verformungen/
Durchbiegungen der Decken hervorgerufen werden können.

Durchbrüche/Schlitze:

Schlitze und Durchbrüche sind mit den Architektenplänen und mit den Plänen der Haustechnik zu vergleichen!
Kernbohrungen im Beton und Mauerwerk, und Aussparungen im Mauerwerk sind in den Schalplänen nicht dargestellt,
diese müssen aus den Ausführungsplänen der Architektur entnommen werden!
Einbauleuchten, Leerrohre + Auslässe und Steckdosen gemäß Angabe Elektroplaner.
Bündel von Leerrohren in Decken sind zu vermeiden.
Blitzschutz- und Elektroprojekt beachten!
Fundamenterder und Grundleitungen siehe gesonderten Plander Gebäudetechnik !!!

Biegerollendurchmesser, Ausschalfristen sowie
konstruktive Bauteile nach DIN EN 1992.

Alle Maße sind von den ausführenden Unternehmen
vor der Herstellung an Ort und Stelle eigenverantwortlich
zu prüfen. Unstimmigkeiten sind dem Verfasser um-
gehend mitzuteilen.

Details siehe auch Statische Berechnung.
Auf tragfähigem Baugrund frostsicher gründen !.
Schalkanten sowie Durchbrüche gemäß Architektenpläne.

Zur Vermeidung von Schwindrissen sind sinvolle
Betonierabschnitte zu wählen. Die Nachbehandlung der
Stahlbetonbauteile gemäß DIN EN 206-1 ist zu beachten.

Baustoffe	
	Stb.-C25/30 (WU-Beton)
	KSP 20-2,0-DM

Beton:	Betonstahl:	Baustahl:
Stb.-C25/30 (WU-Beton), XC2/XC1, WO/WF	B500 (B) B500 M (B)	
	Holz:	Mauerwerk:

Index	Datum	Änderungen
b		
a		

Ingenieurbüro Korkmazyürek
Rudolf-Diesel-Str.3, 40822 Mettmann
Tel.: 02104 / 1444 045
E-Mail: kontakt@ak-statiker.de
ak-statiker.de

Bauvorhaben:	Umbau + Erweiterung Grundschule Wirges
Bauherr(in):	Verbandsgemeindeverwaltung Wirges; vert. d. Bürgermeisterin Marzi Bahnhofstr. 10, 56422 Wirges
Bauort:	Theodor-Heuss-Ring 4, 56422 Wirges
Bauteil:	Gründung Erweiterung
Maßstab: 1:50	Schalplan — Projektnummer: 2602001
Blattgröße: BxH=950x841mm	Datum: 05.11.2026 — Blatt-Nr.: S1.1
Gezeichnet:	

H/B = 841 / 950 (0.80m²)