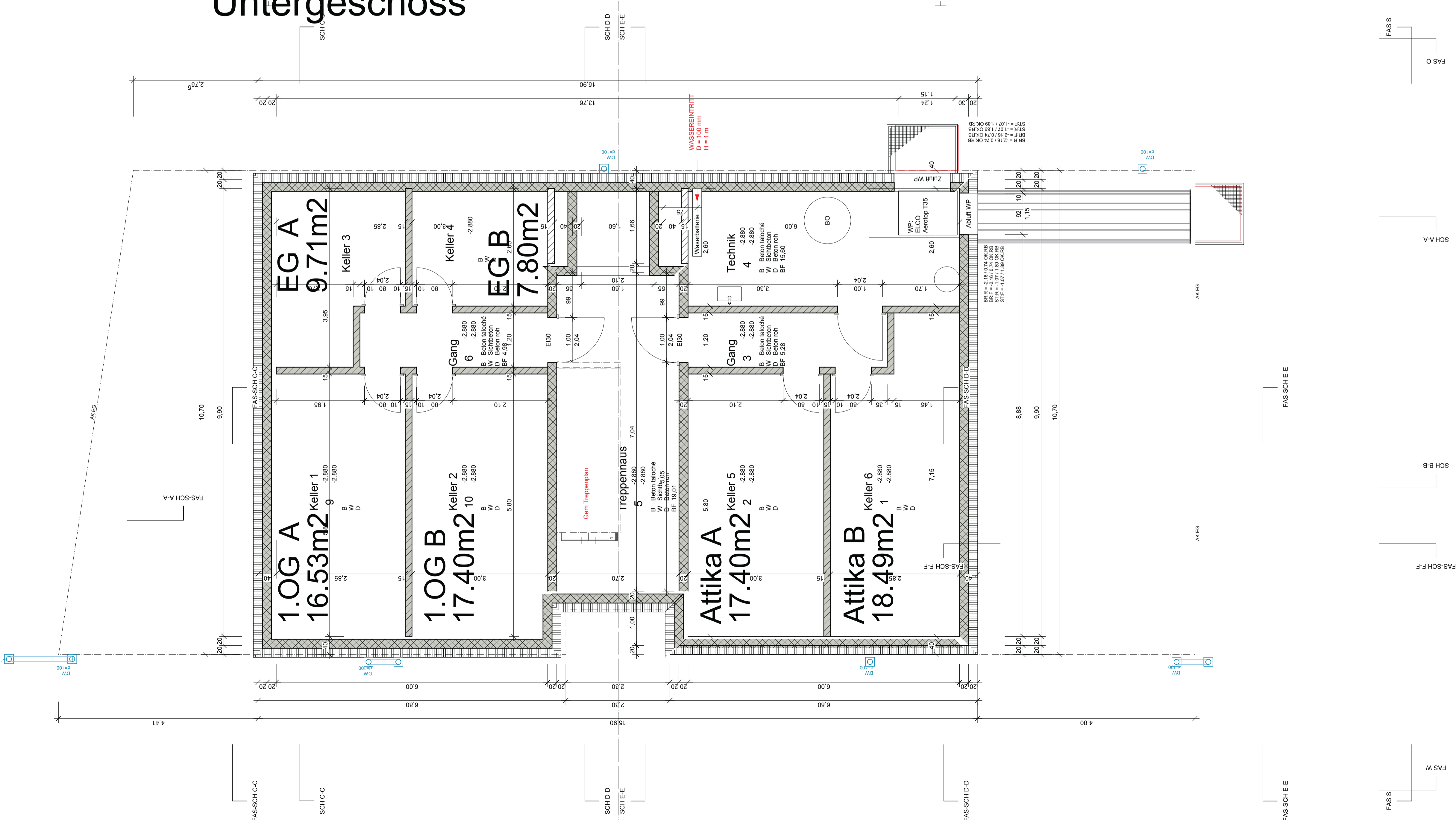
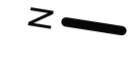
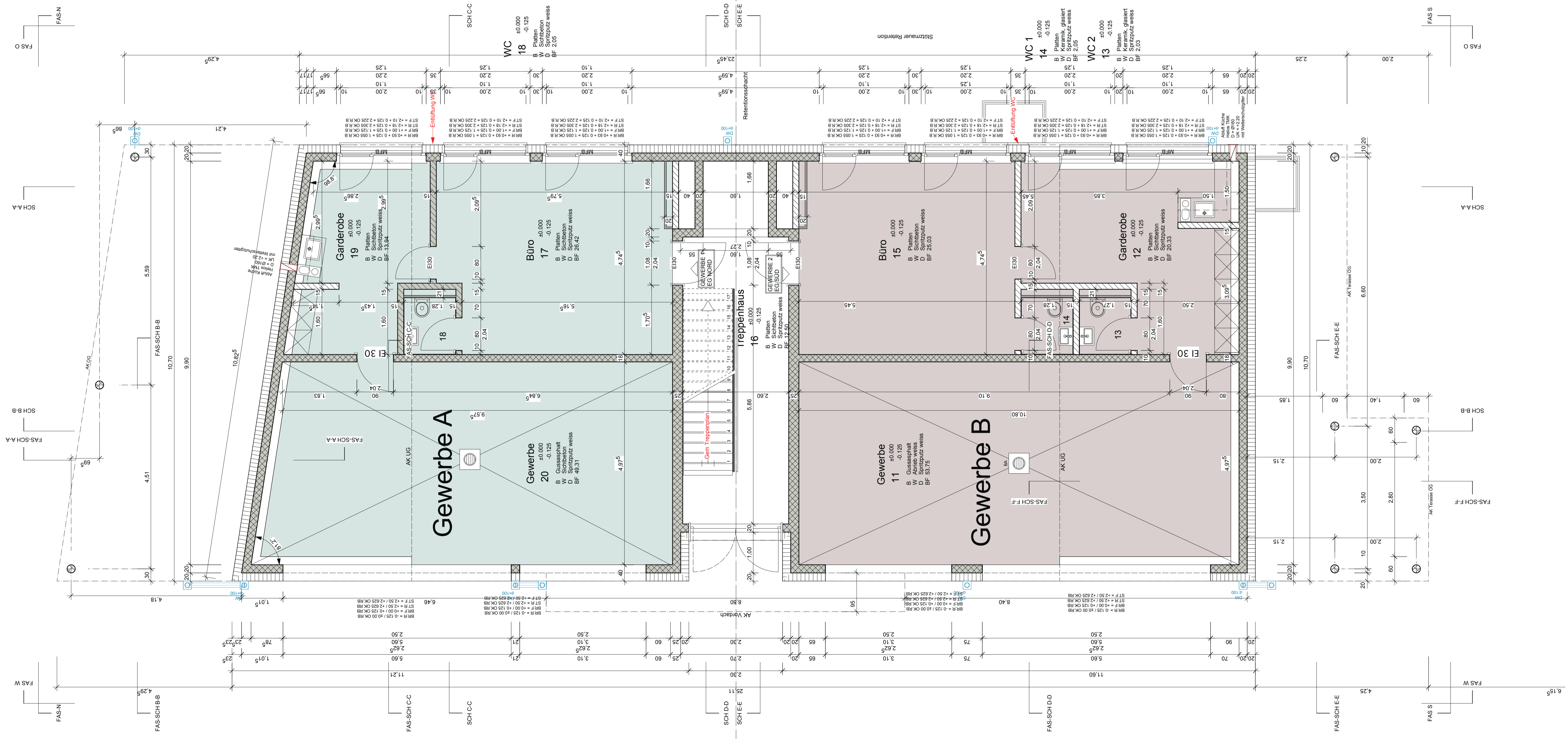


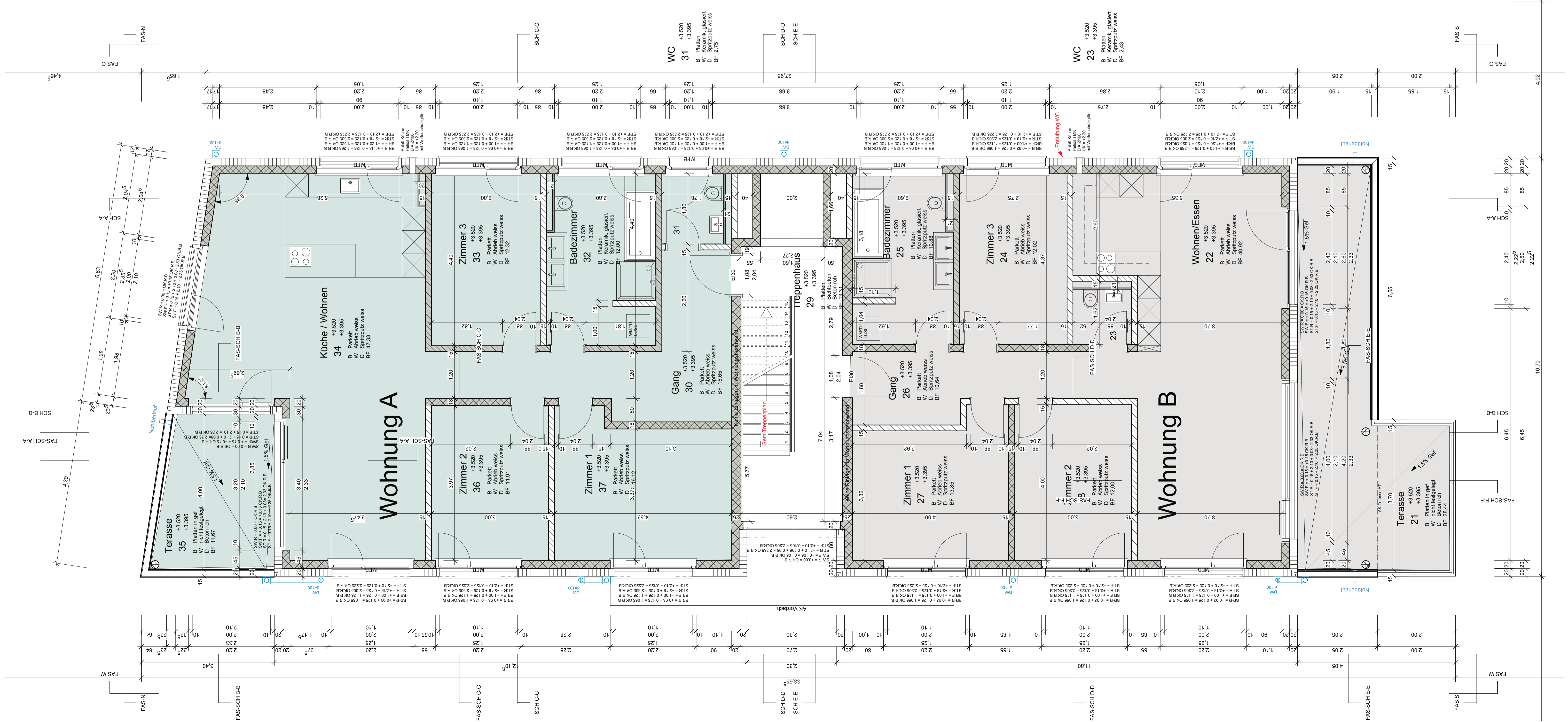
Untergeschoss



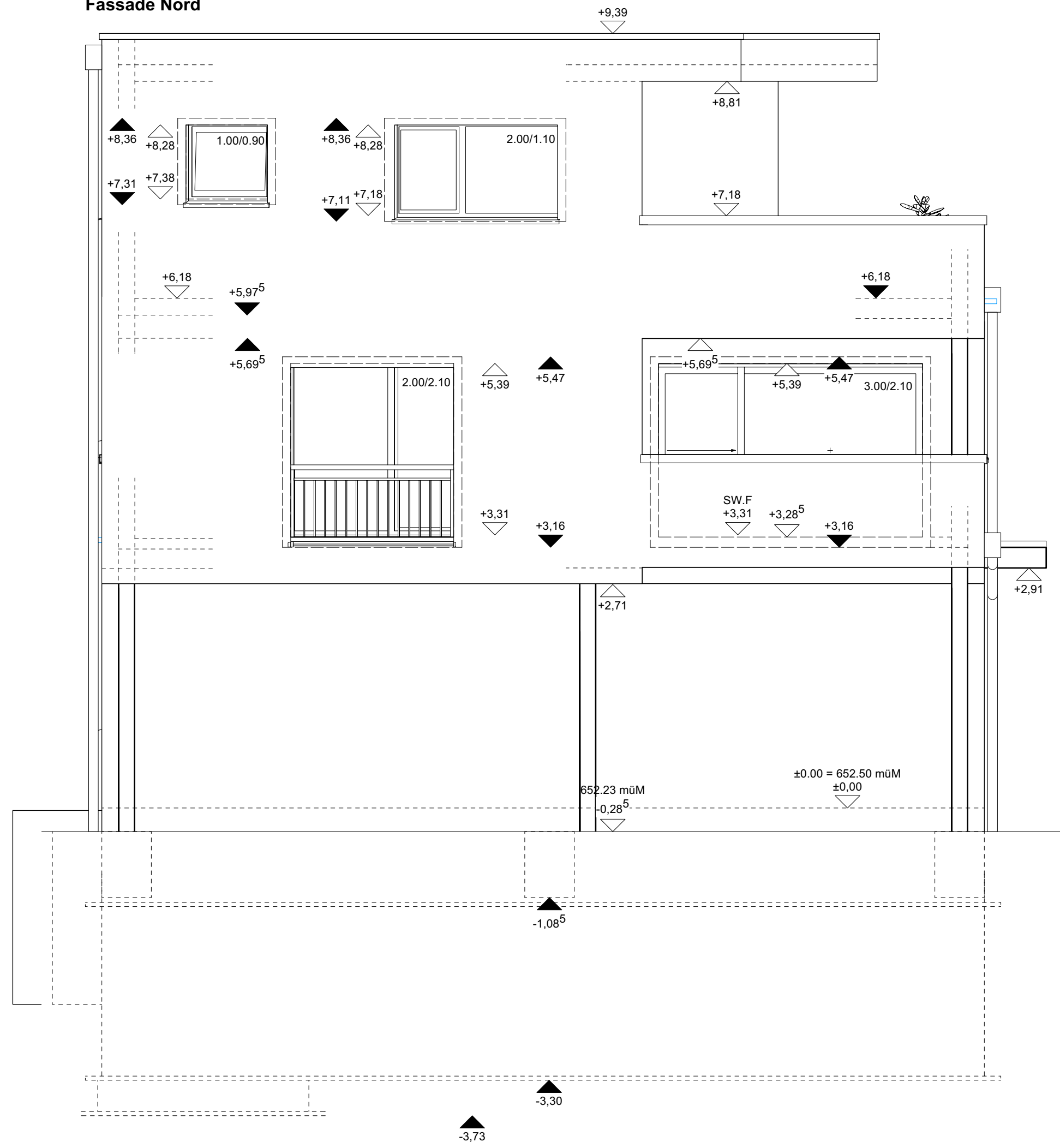
Erdgeschoss



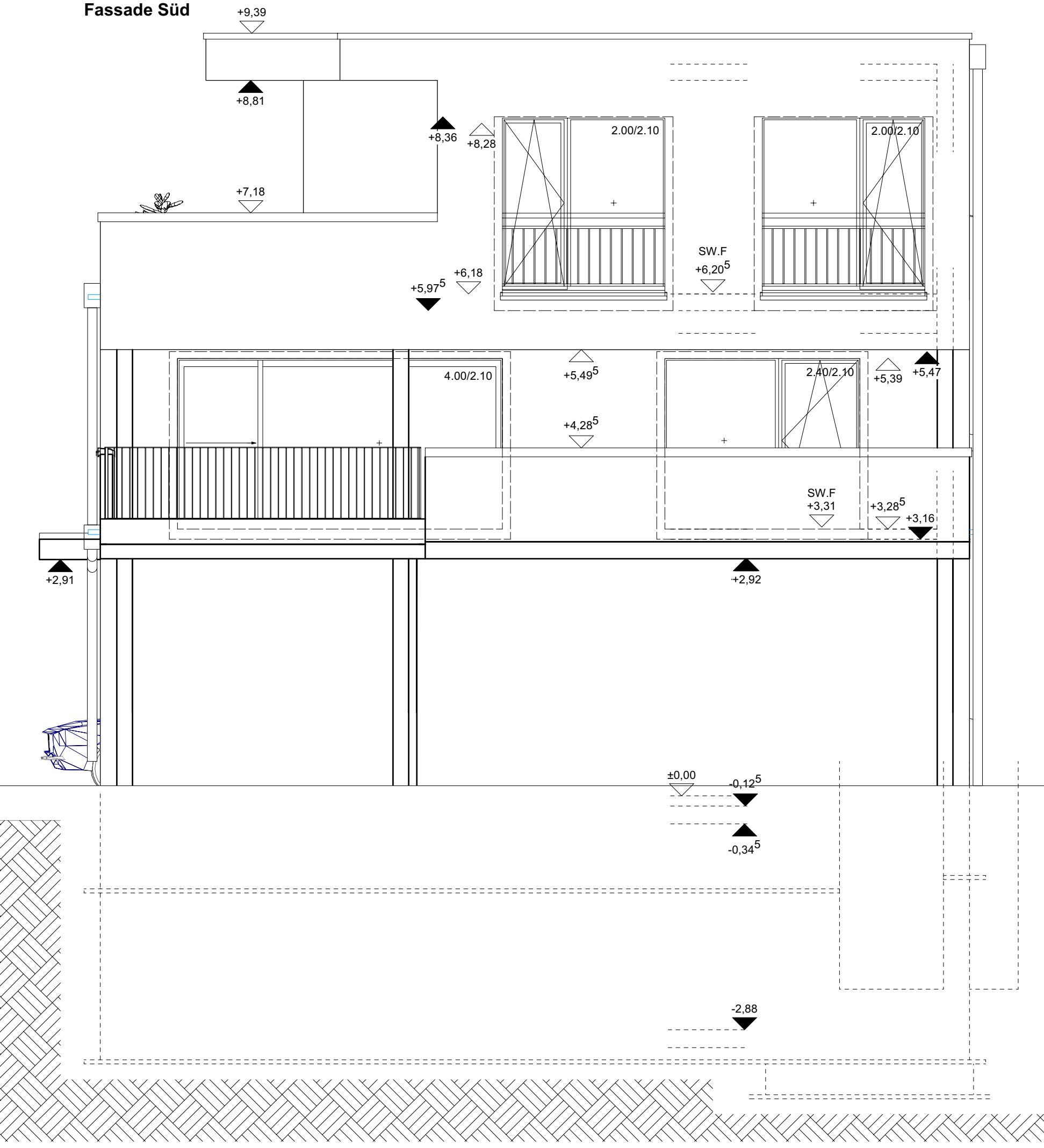
1. Obergeschoss



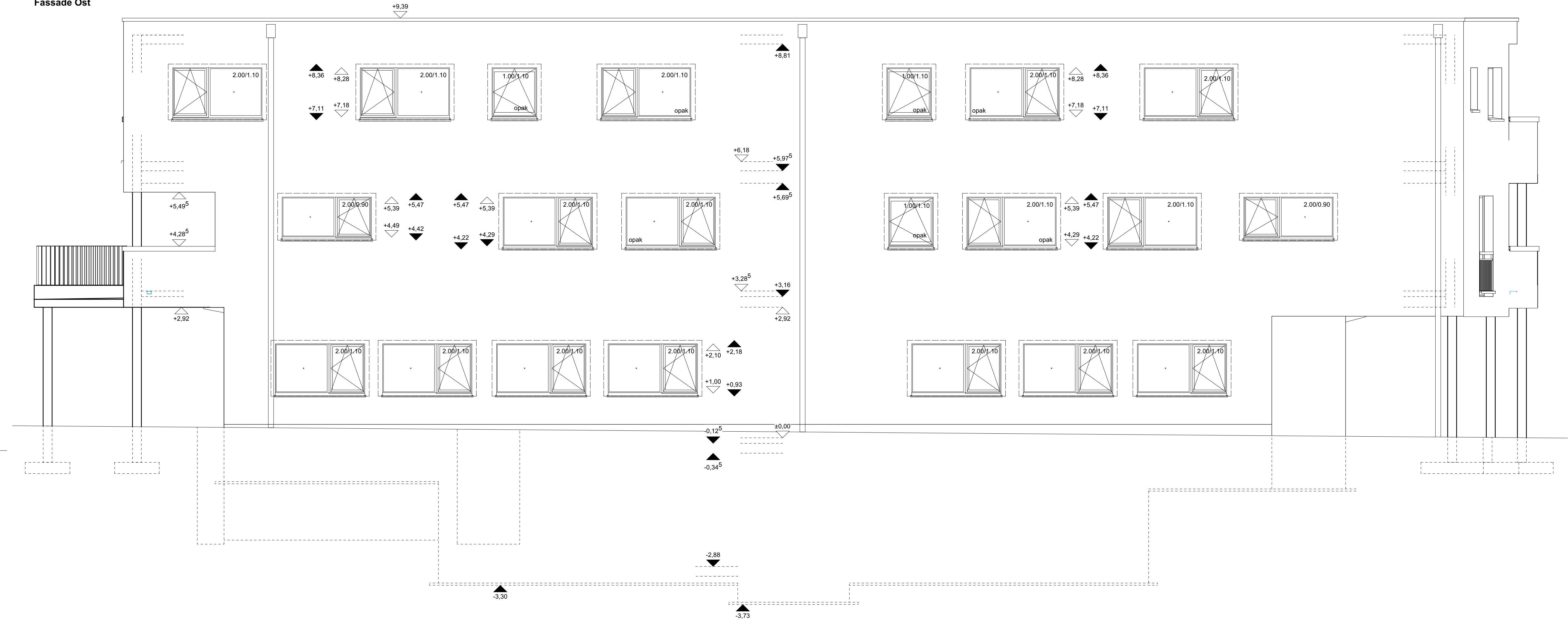
Fassade Nord



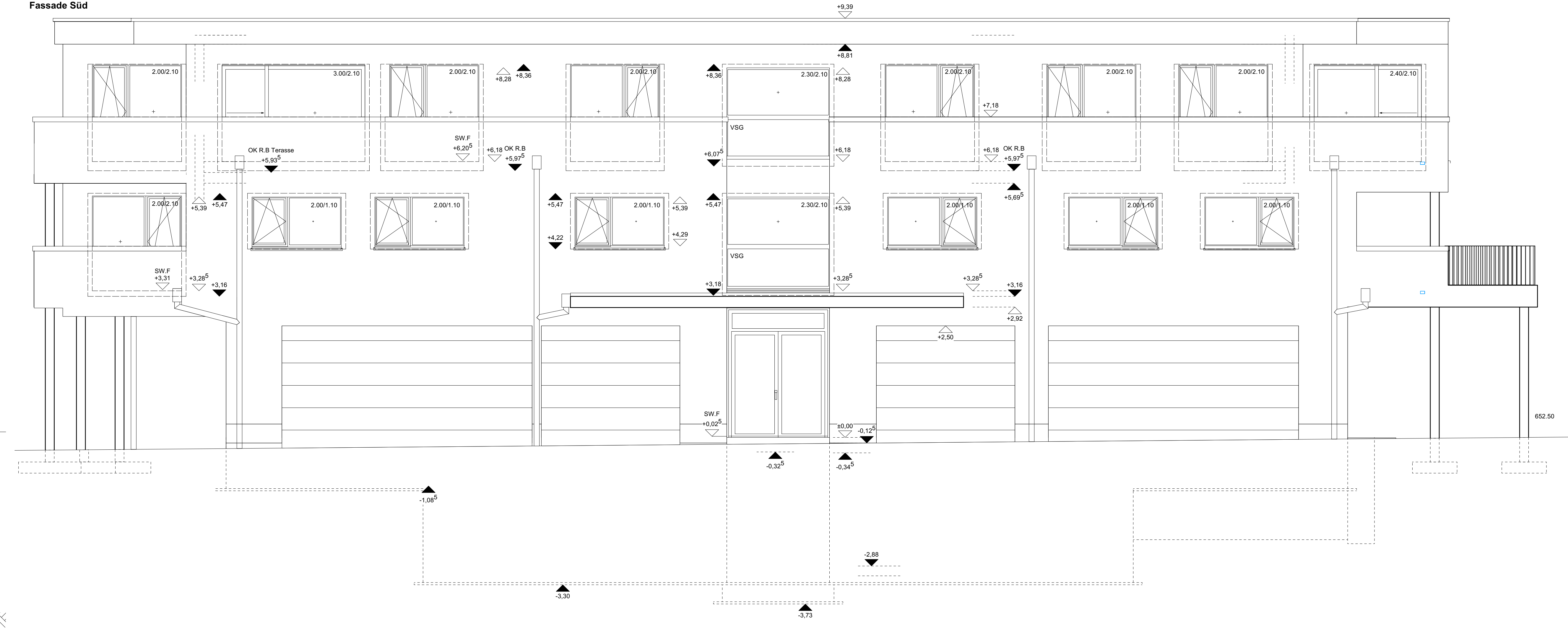
Fassade Süd



Fassade Ost



Fassade Süd

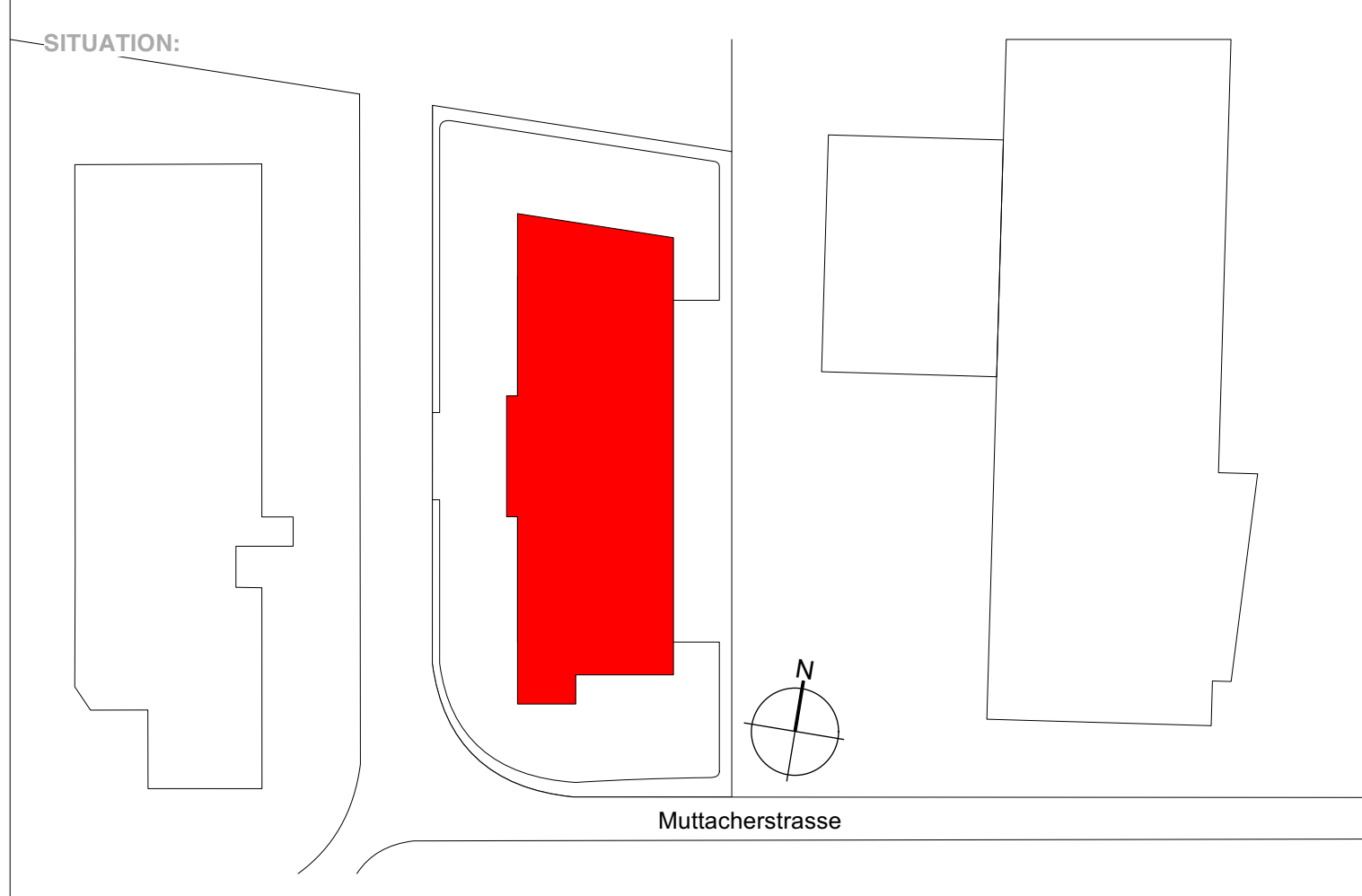
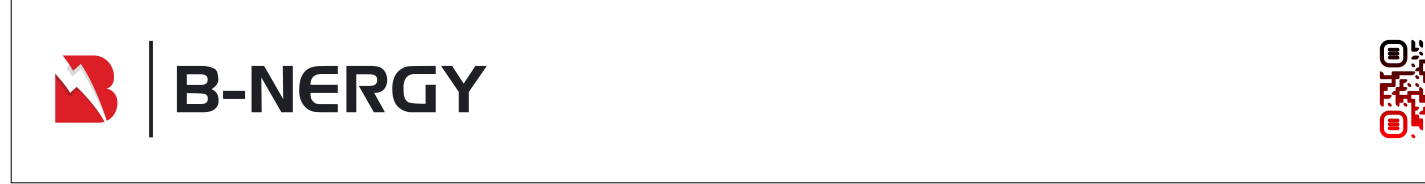


DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZ

- LEGENDE ALLGEMEIN**
- | | | |
|---------------------|------------------|----------------------|
| MAGERBETON | KALKSANDSTEIN KS | ERDREICH |
| BETON | LEICHTBAUWÄNDE | LEICHTBAUPLATTE |
| BETON VORFABRIZIERT | WÄRMEDÄMMUNG | STAHL / METALL |
| BETON TRAGEND | UNTERLAGSBODEN | GSWÄNDE/ INST. KANAL |
| BACKSTEIN BN | HOLZWERKSTOFFE | |

- ABKÜRZUNGEN**
- | | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| B Boden | WLP Wasserlöschposten | K Kurbel |
| W Wand | HFL Handfeuerlöcher | M Motor / Elektroantrieb Store |
| D Decke | BR.R. Brüstung roh | RWA Rauchabzuganlage |
| AK Aussekkant | BR.F. Brüstung fertig | DW K Dachwasser Kanalisation |
| OK Oberkant | ST.R. Sturz roh | DW v Dachwasser versickerung |
| UK Unterkant | ST.F. Sturz fertig | BA Bodenablauf |
| DILA Dilatationsfuge | SW.R. Schwelle roh | BO Backofen |
| FV Futter + Verkleidung | SW.F. Schwelle fertig | KH Kochherd |
| SZ Stahlzargen | BSW Betonschwelle | KS Küchschrank |
| RT Rahmentür | MTB Metallfensterbank | GWA Geschirrwaschautomat |
| PD Panikdrücker / -schloss | RAF Rafflamellenstore | WM Waschmaschine |
| HAK Hausanschlusskasten | DK Drehkipplügel | TU Tumbler |

- ABDICHTUNG DER ARBEITSFUGEN / FUGENBÄNDER GEMÄSS KONZEPT INGENIEUR
 - ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE
 - DER UNTERNEHMER IST VERPFLICHTET, SÄMTLICHE MASSE UND STÜCKZAHLEN AUF EIGENE VERANTWORTUNG AM BAU NACHZUPRÜFEN UND UNSTIMMGKEITEN SOFORT DER BAULEITUNG ZU MELDEN
 - DIE TREPPENMASSE IN DIESEM PLAN SIND ROHMASSE
 - FÜR ALLE ARBEITSGATTUNGEN GELTEN DIE ENTSPRECHENDEN SIA-NORMEN. FÜR DIE EINHALTUNG DER BAUPOLIZEICHEN- SOWIE SUVA-VORSCHRIFTEN IN DER AUSFÜHRUNG HÄFTET DER UNTERNEHMER.
 - TOLERANZ DES BAUMEISTERS: +/- 0.5 CM
 - BAUMEISTER: LAGERFUGENBEWEHRUNG ÜBER ALLEN TÜRSTÜTZEN 12.5 / 15 CM (2 x 1.5 CM GESTOSSEN) SOWIE UNTER ALLEN FENSTERBANKEN
 - ELEKTRIKER: KEINE GEGENÜBERLIEGENDEN ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN IN WOHNUNGSTRENNWÄNDEN
 - GIPSER: ALLE INNENLIEGENDEN VERTIKALEN ECKEN SIND ZU SCHNEIDEN (AUSSER KÜCHE UND BAD)
 - UNTERLAGSBODEN: ABSCHALUNG BEI BADEWANNE + DUSCHENWANNE GEM. ANGABEN BAULEITUNG!
 - ALLE MASSE SIND AM BAU ZU KONTROLLIEREN, ALLFÄLLE UNSTIMMGKEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT MITZUTEILEN



PLANUNG: B-ENERGY Sarl
 Route de la Glâne 161b
 CH-1752 Villars-sur-Glâne
 Tel.: 026 666 16 16
 e-mail: info@b-nergy.ch
 URL: www.b-nergy.ch

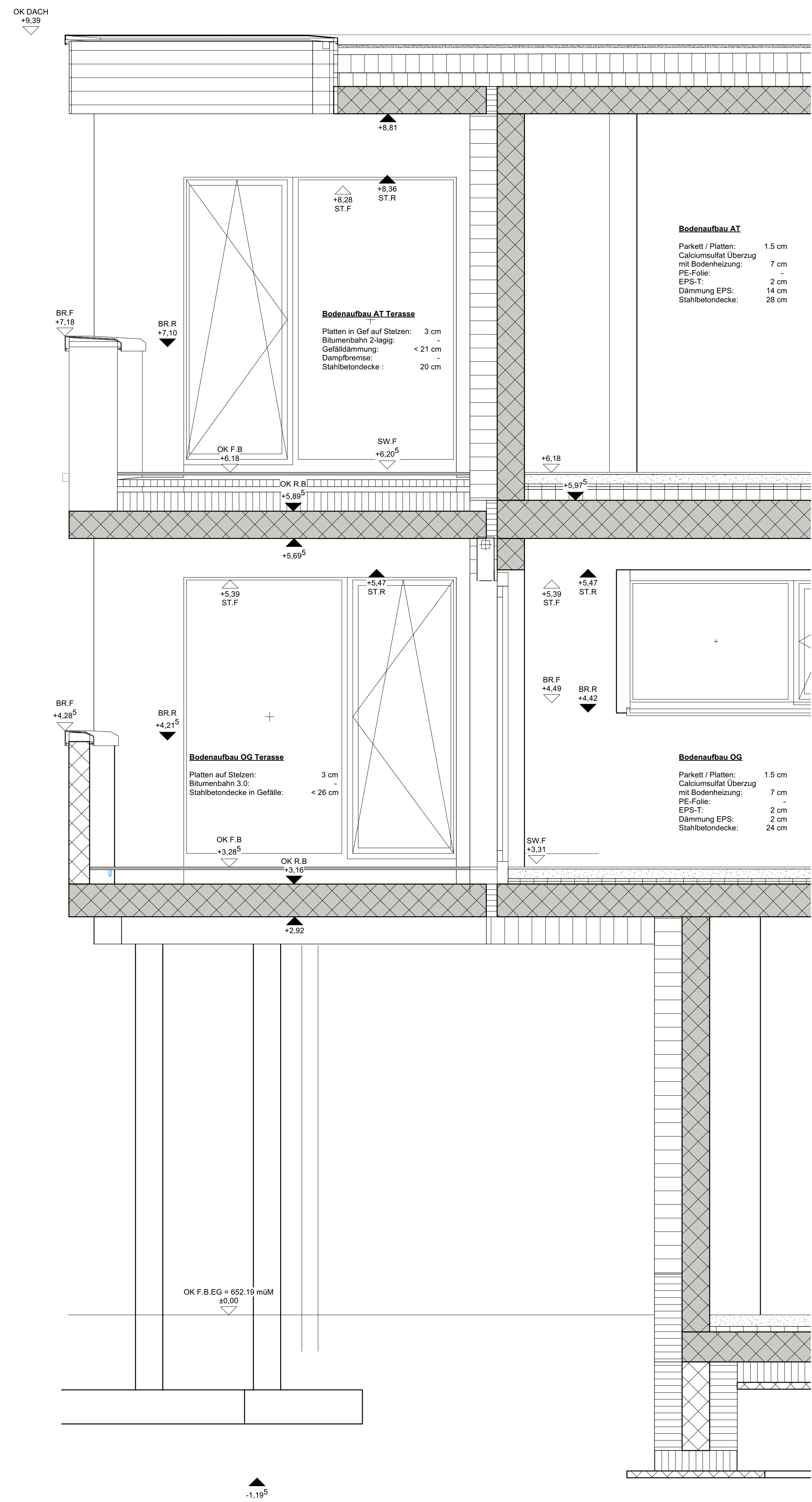
PROJEKT: **IMHT**
 KUNDE: **B-Nergy**
 ARCHITEKT:
 PROJEKT ADRESSE: **Muttacherstrasse 15/17**
 POSTLEITZAHL: **1712 Tafers**
 PARZELLE: **1351 / 1373**
 REFERENZHÖHE: **0.00 = 652.19**

PROJEKT: **Muttacherstrasse 15/17**
 PLAN: **Fassaden**
 STOCKWERK:

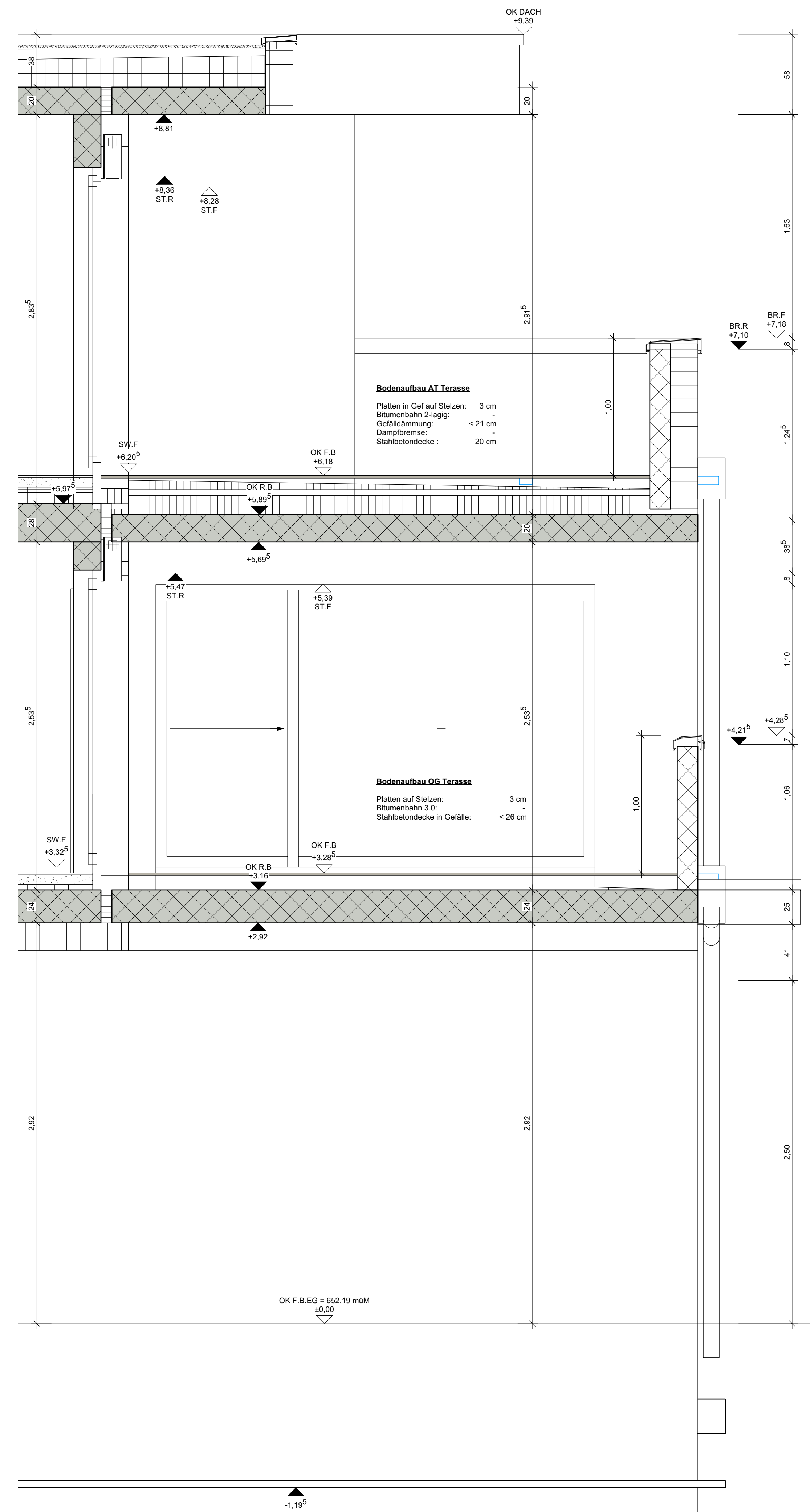
PROJEKTNUMMER: **1712 Tafers**
 PLANFORMAT: **1200/600**
 PLANNUMMER: **FAS**
 INGENIEUR: **Ackermann + Sturmy AG**
 MASSTAB: **1:50**

PHASE: **Werkplanung**
 GEZ VON: **MG 0796122036**
 GEPRÜFT VON:
 PROJEKT DATUM: **01.01.2022**
 DRUCK DATUM: **02.09.2022**

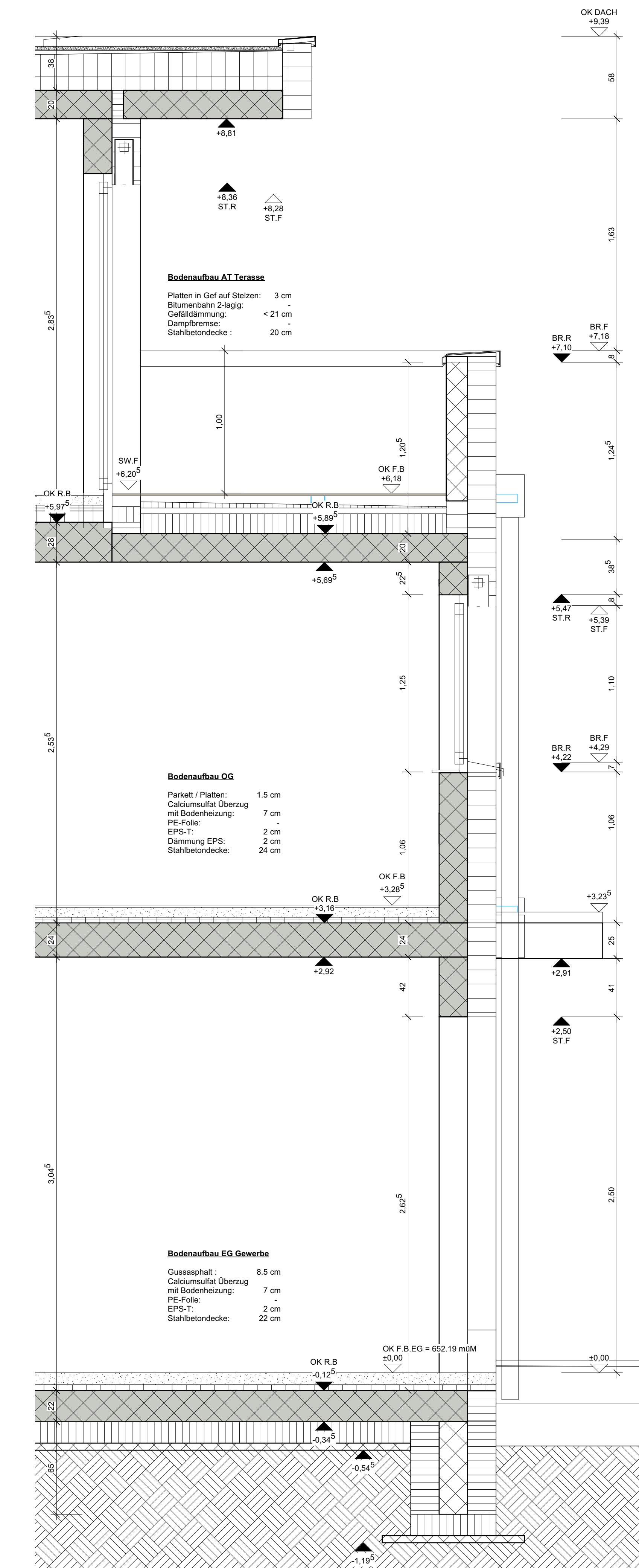
FAS SCHN A-A



FAS SCHN B-B



FAS SCHN C-C



DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZ

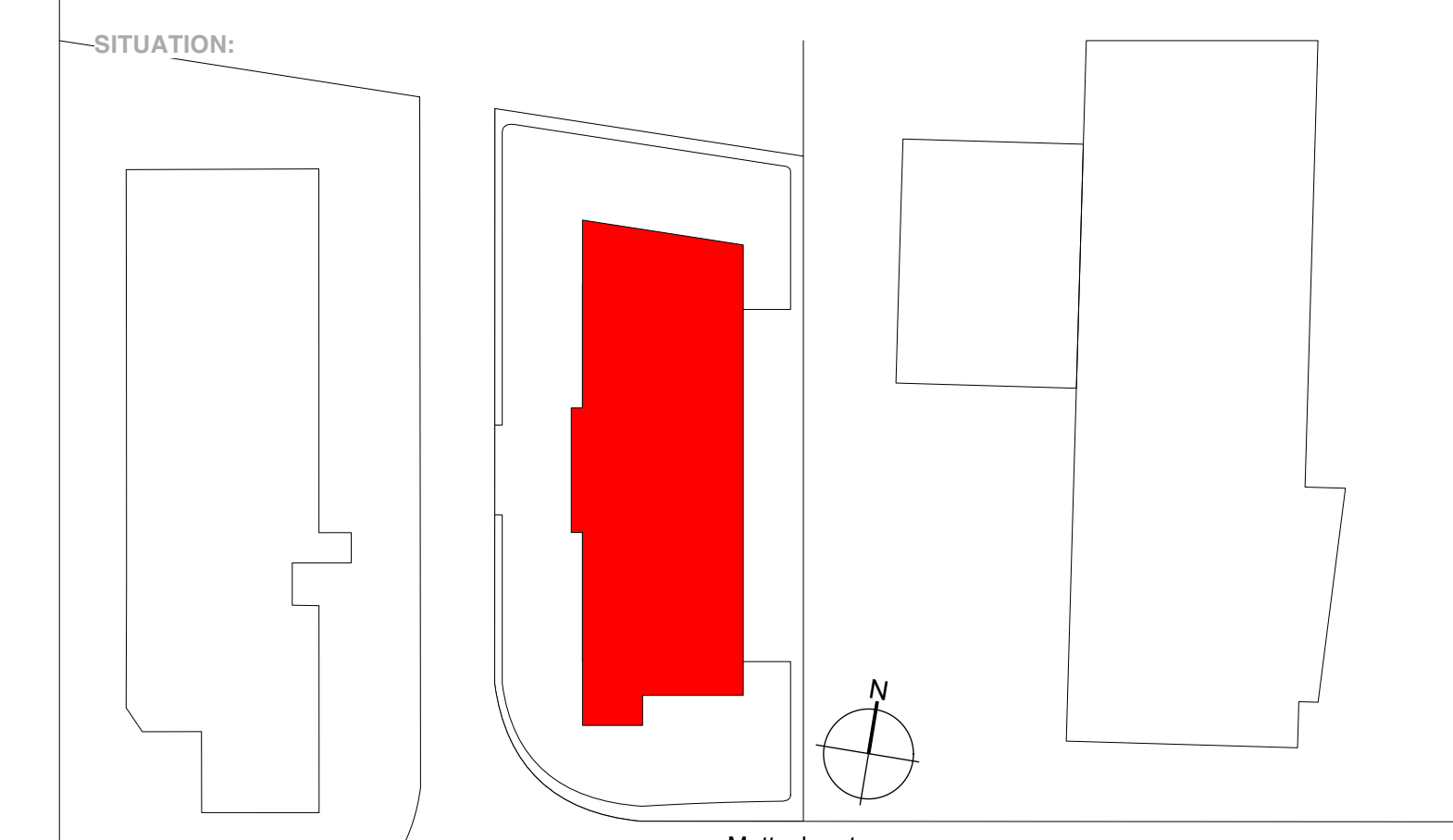
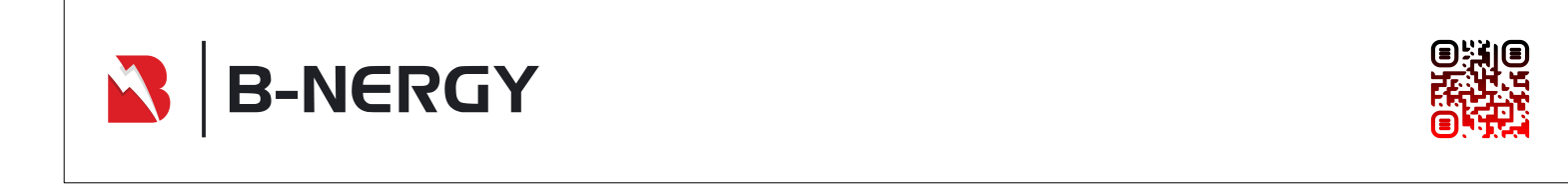
LEGENDE ALLGEMEIN

MAGERBETON	KALKSANDSTEIN KS	ERDREICH
BETON	LEICHTBAUWÄNDE	LEICHTBAUPLATTE
BETON VORFABRIZIERT	WÄRMEDÄMMUNG	STAHL / METALL
BETON TRAGEND	UNTERLAGSBODEN	GIsWÄNDE/INST.-KANAL
BACKSTEIN BN	HOLZWERKSTOFFE	

ABKÜRZUNGEN

B Boden	WLP Wasserlöschposten	K Kurbel
W Wand	HFL Handfeuerlöcher	M Motor / Elektroantrieb Store
D Decke	BR.R Brüstung roh	RWA Rauchabzuganlage
AK Aussenkant	BR.F Brüstung fertig	DW K Dachwasser Kanalisation
OK Oberkant	ST.R Sturz roh	DW v Dachwasser versickerung
UK Unterkant	ST.F Sturz fertig	BA Bodenablauf
DILA Dilatationsfuge	SW.R Schwelle roh	BO Backofen
FV Futter + Verkleidung	SW.F Schwelle fertig	KH Kochherd
SZ Stahlzargen	BSW Betonschwelle	KS Kühlschrank
RT Rahmentür	MFB Metallfensterbank	GWA Geschirraschautomat
PD Panikdrücker / -schloss	RAF Raffamellenstore	WM Waschmaschine
HAK Hausanschlusskasten	DK Drehkippflögel	TU Tumbler

- ABDICHTUNG DER ARBEITSFUGEN / FUGENBÄNDER GEMÄSS KONZEPT INGENIEUR
- ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE
- DER UNTERNEHMER IST VERPFLICHTET, SÄMTLICHE MASSE UND STÜCKZAHLEN AUF EIGENE VERANTWORTUNG AM BAU NACHZUPRÜFEN UND UNSTIMMIGKEITEN SOFORT DER BAULEITUNG ZU MELDEN
- DIE TREPPENMASSE IN DIESEM PLAN SIND ROHMASSE
- FÜR ALLE ARBEITSGATTUNGEN GELTEN DIE ENTSPRECHENDEN SIA-NORMEN. FÜR DIE EINHALTUNG DER BAUPOLIZEILICHEN- SOWIE SUVA-VORSCHRIFTEN IN DER AUSFÜHRUNG HAFDET DER UNTERNEHMER.
- TOLERANZ DES BAUMEISTERS: +/- 0,5 CM
- BAUMEISTER: LAGERFUGENBEWEHRUNG ÜBER ALLEN TÜRSTÜRZEN 12,5 / 15 CM (2 x 1,5 CM GESTOSSEN) SOWIE UNTER ALLEN FENSTERBANKEN
- ELEKTRIKER: KEINE GEGENÜBERLIEGENDEN ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN IN WOHNUMSTRENNWÄNDEN
- GIPSER: ALLE INNENLIEGENDEN VERTIKALEN ECKEN SIND ZU SCHNEIDEN (AUSSER KÜCHE UND BAD)
- UNTERLAGSBODEN: ABSCHALUNG BEI BADENWANNE + DUSCHENWANNE GEM. ANGABEN BAULEITUNG!
- ALLE MASSE SIND AM BAU ZU KONTROLLIEREN, ALLFÄLLE UNSTIMMIGKEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT MITZUTEILEN

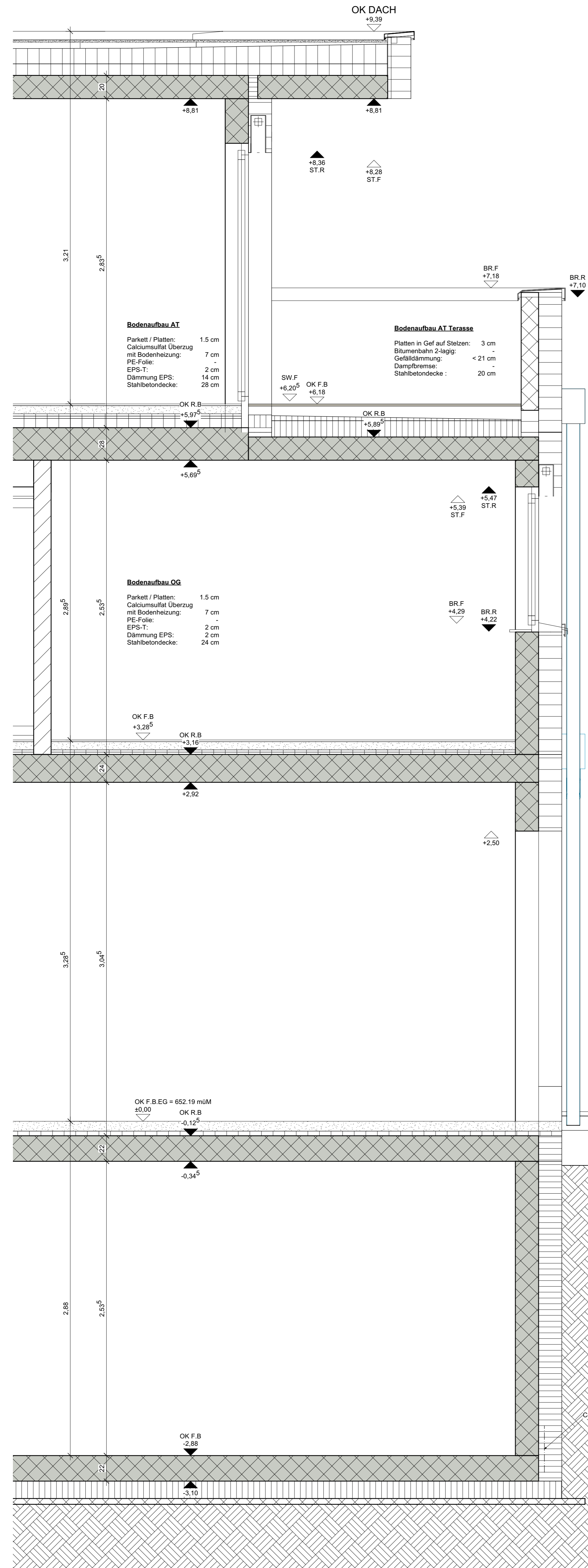


PLANUNG: B-ENERGY Sarl Route de la Glâne 161b CH-1752 Villars-sur-Glâne Tel: 026 666 16 16 e-mail: info@b-nergy.ch URL: www.b-nergy.ch	PROJEKT: IMHT KUNDE: B-Nergy ARCHITEKT: PROJEKT ADRESSE: Muttacherstrasse 15/17 POSTLEITZAHL: 1712 Tafers PARZELLE: 1351 / 1373 REFERENZHÖHE: 0.00 = 652.19
---	---

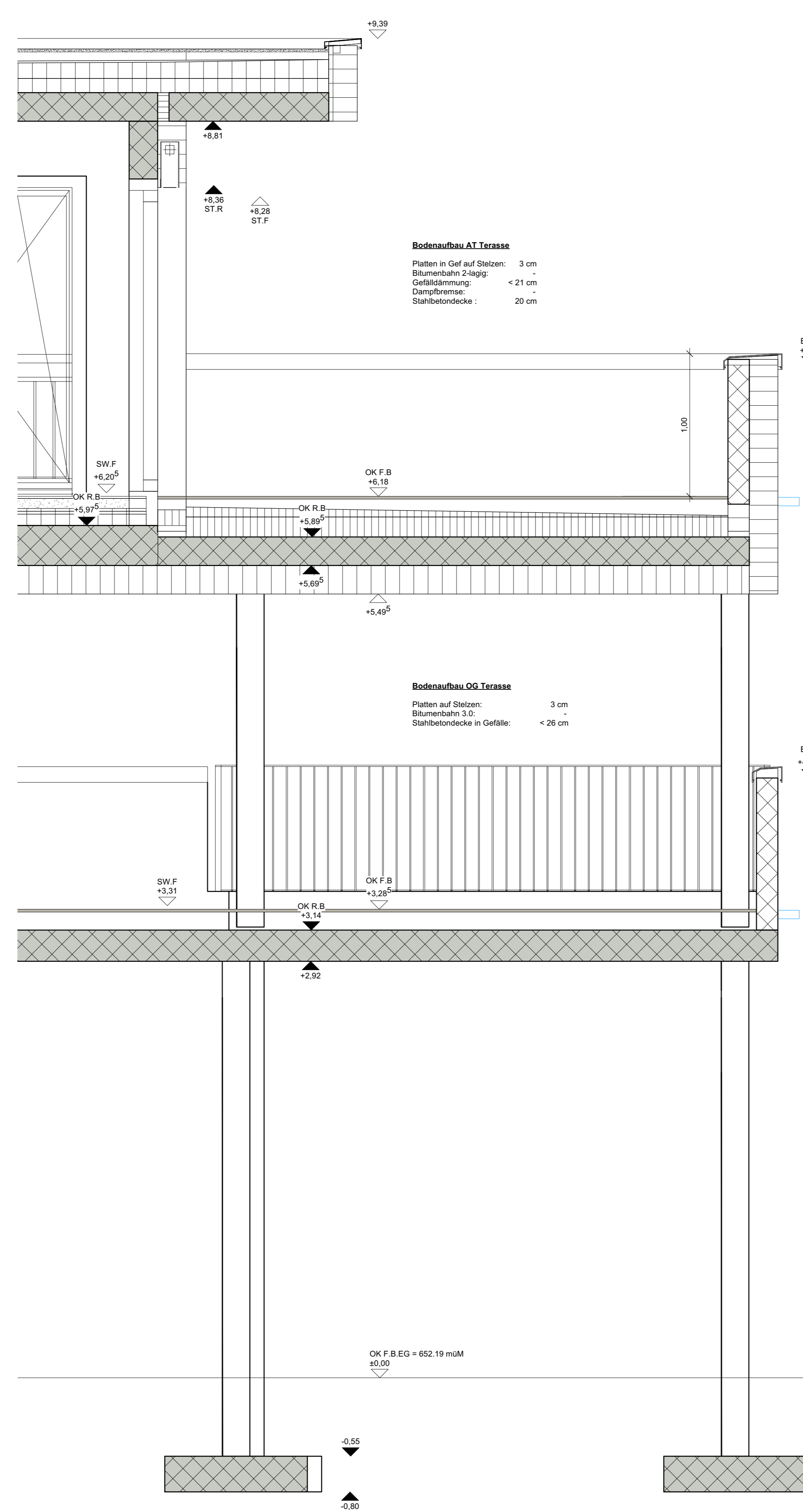
PROJEKT: **Muttacherstrasse 15/17**
 PLAN: **Fas Schnitte A - C**
 STOCKWERK:

PROJEKTNUMMER: 1712 Tafers PLANFORMAT: 1200/600 PLANNUMMER: FASN-A-1 INGENIEUR: Ackermann + Sturny AG MASSTAB: 1:50	PHASE: Werkplanung GEZ VON: MG 0796122036 GEPRÜFT VON: PROJEKTDATUM: 01.01.2022 DRUCKDATUM: 02.09.2022
---	---

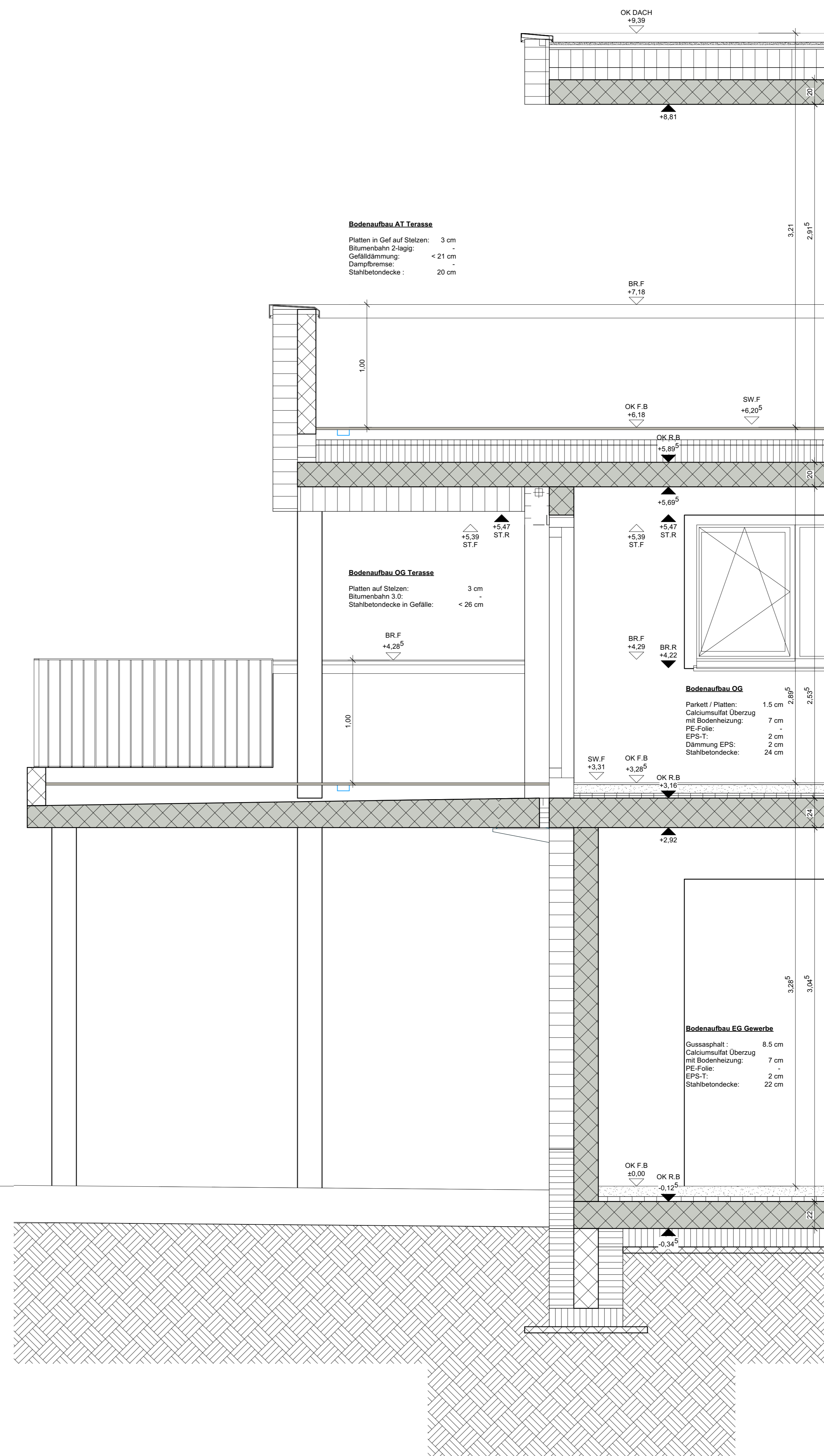
FAS SCHN D-D



FAS SCHN E-E



FAS SCHN F-F



DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZ

LEGENDE ALLGEMEIN

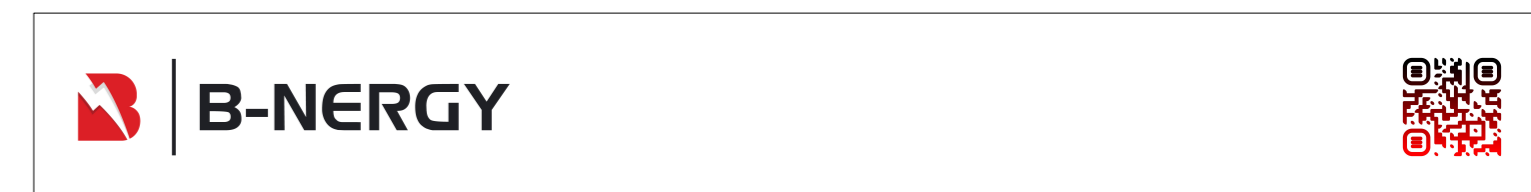
	MAGERBETON		KALKSANDSTEIN KS		ERDREICH
	BETON		LEICHTBAUWÄNDE		LEICHTBAUPLATTE
	BETON VORFABRIZIERT		WÄRMEDÄMMUNG		STAHL / METALL
	BETON TRAGEND		UNTERLAGSBODEN		GSWÄNDE/ INST. KANAL
	BACKSTEIN BN		HOLZWERKSTOFFE		

ABKÜRZUNGEN

B	Boden	WLP	Wasserföschposten	K	Kurbel
W	Wand	HFL	Handfeuerlöcher	M	Motor / Elektroantrieb Store
D	Decke	BR.R	Brüstung roh	RWA	Rauchabzuganlage
AK	Aussenkant	BR.F	Brüstung fertig	DW.K	Dachwasser Kanalisation
OK	Oberkant	ST.R	Sturz roh	DW.v	Dachwasser versickerung
UK	Unterkant	ST.F	Sturz fertig	BA	Bodenablauf
DILA	Dilatationsfuge	SW.R	Schwelle roh	BO	Backofen
FVJ	Futter + Vierfeldung	SW.F	Schwelle fertig	KH	Küchenauf
SZ	Stahlzargen	BSW	Betonsschwelle	KS	Kühlschrank
RT	Rahmentür	MBF	Metallfensterbank	GW	Geschirwaschautomat
PD	Panikdrücker / -schloss	RAF	Raffallenstore	WM	Waschmaschine
HAK	Hausanschlussschrank	DK	Drehklappflügel	TU	Tumbler

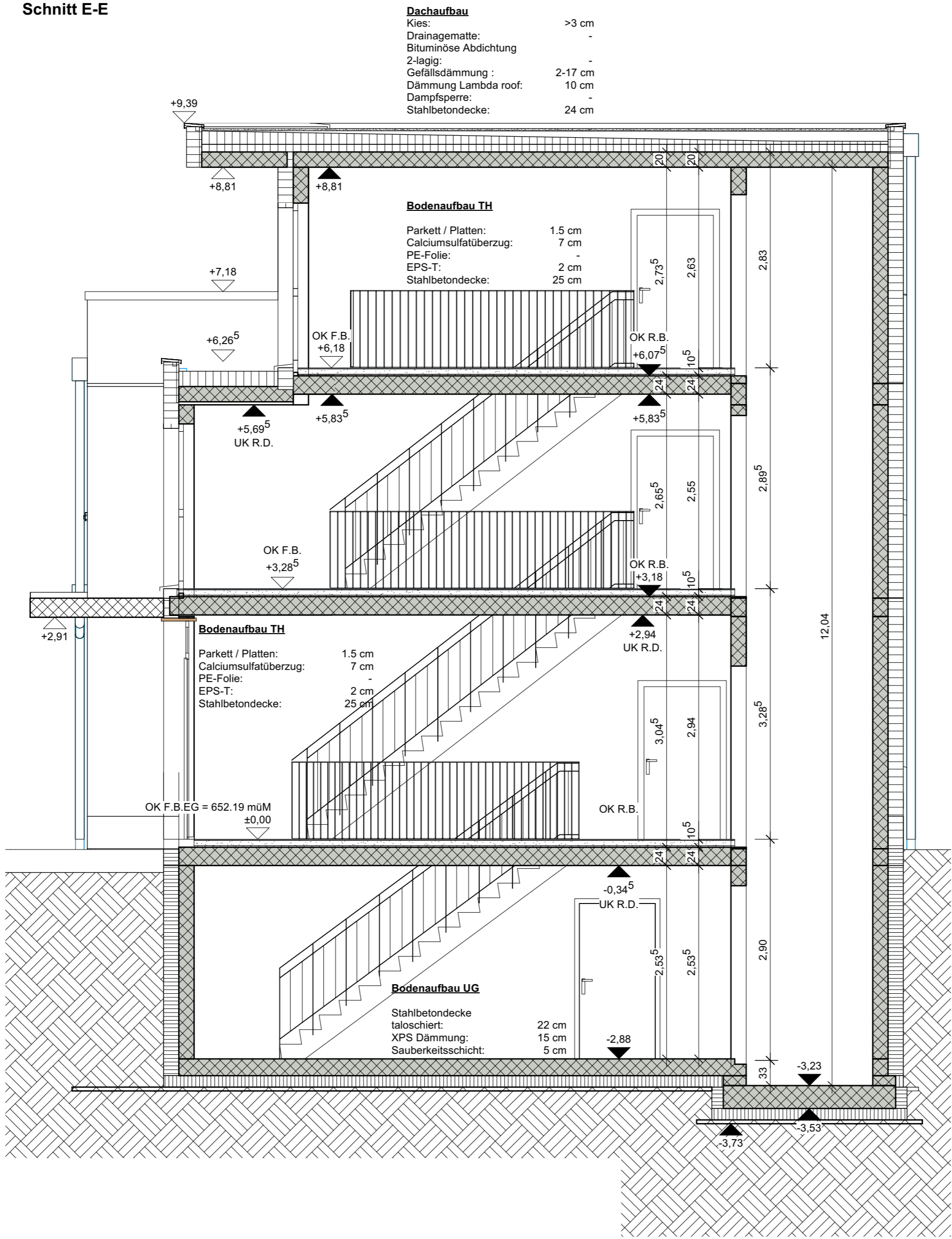
ABDICHTUNG DER ARBEITSFUGEN / FUGENBÄNDER Gemäss Konzept Ingenieur

- ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE
 - DER UNTERNEHMER IST VERPFLICHTET, SÄMTLICHE MASSE UND STÜCKZAHLEN AUF EIGENE VERANTWORTUNG AM BAU NACHZUPRÜFEN UND UNSTIMMIGKEITEN SOFORT DER BAULEITUNG ZU MELDEN
 - DIE TREPPENMASSE IN DIESEM PLAN SIND ROHMASSE
 - FÜR ALLE ARBEITSGATTUNGEN GELTEN DIE ENTSPRECHENDEN SIA-NORMEN, FÜR DIE EHÄLTUNG DER BAUPOLZEICHEN- SOWIE SVVA-VORSCHRIFTEN IN DER AUSFÜHRUNG HÄTET DER UNTERNEHMER.
 - TOLERANZ DES BAUMEISTERS: +/- 0.5 CM
 - BAUMEISTER: LAGERFUGENBEWEHRUNG ÜBER ALLEN TÜRSTÜRZEN 12.5 / 15 CM (2 x 1.5 CM GESTOSSEN) SOWIE UNTER ALLEN FENSTERBÄNKEN
 - ELEKTRIKER: KEINE GEBENÜBERLEGENDEN ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN IN WOHNUNGSSTRENNWÄNDEN!
 - GPSER: ALLE INNENLEGENDEN VERTIKALEN ECKEN SIND ZU SCHNEIDEN (AUSSER KÜCHE UND BAD)
 - UNTERLAGSBODEN: ABSCHALUNG BEI BADEWANNE + DUSCHENWANNE GEM. ANGABEN BAULEITUNG!
 - ALLE MASSE SIND AM BAU ZU KONTROLLIEREN, ALLFÄLLIGE UNSTIMMIGKEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT MITZUTEILEN



PLANUNG: B-ENERGY Sarl Route de la Glâne 161b CH-1752 Villars-sur-Glâne Tel: 026 866 16 16 e-mail: info@b-nergy.ch URL: www.b-nergy.ch	PROJEKT: KUNDE: ARCHITEKT: PROJEKT ADRESSE: POSTLEITZAH: PARZELLE: REFERENZHÖHE:	IMHT B-nergy 1712 Tafers 1351 / 1373 0.00 = 652.19
PROJEKT: PLAN: STOCKWERK:	Muttacherstrasse 15/17 Fas Schnitte D - F	
PROJEKTNUMMER: PLANFORMAT: PLANNUMMER: INGENIEUR: MASSSTAB:	1712 Tafers AD FASN-A-2 Ackermann + Stummy AG 1:50	PHASE: GEZ VON: GEPRÜFT VON: PROJEKTDATUM: DRUCKDATUM:
		Werkplanung MG 079612006 01.01.2022 02.09.2022

Schnitt E-E



DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZ

LEGENDE ALLGEMEIN

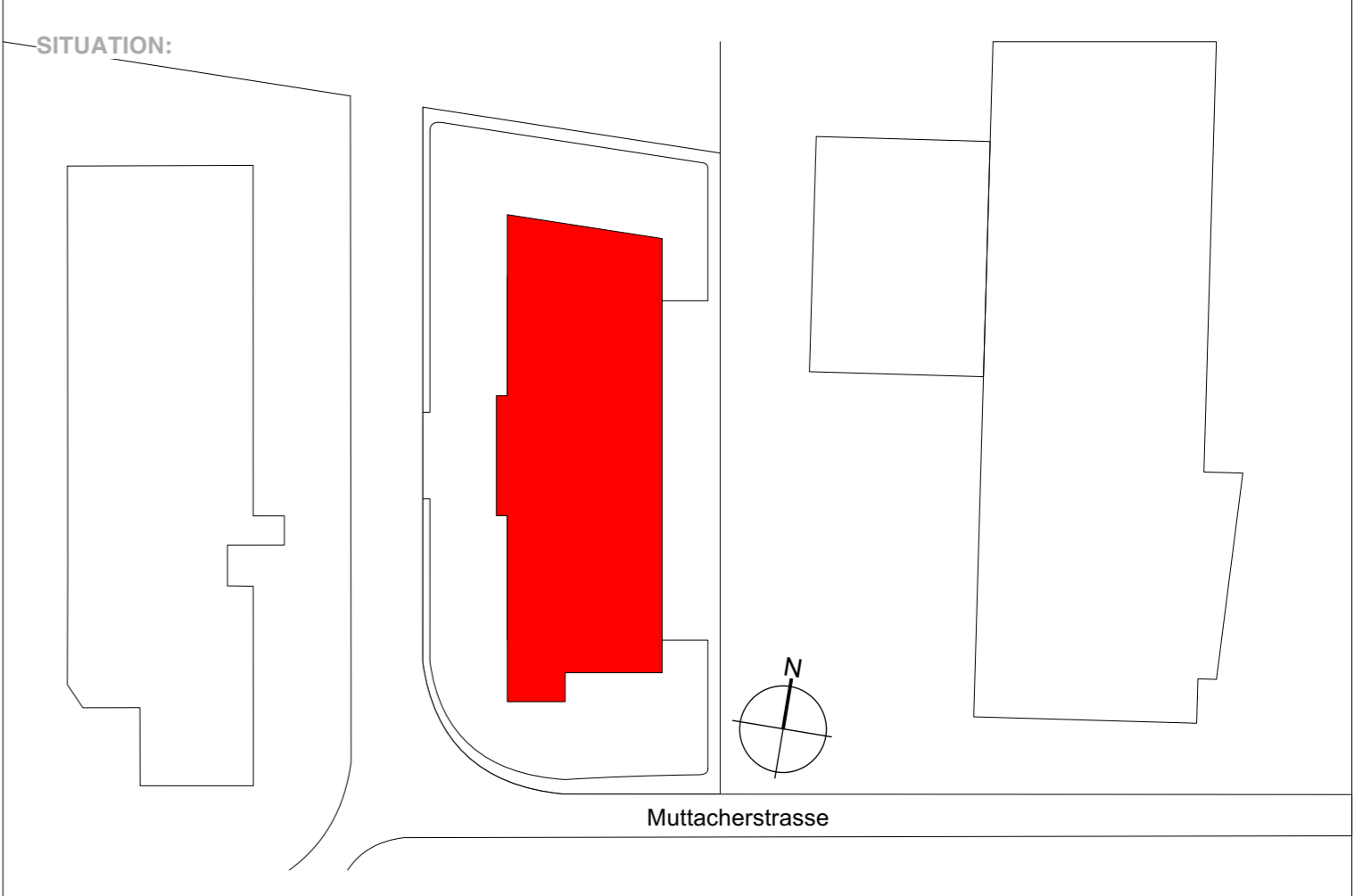
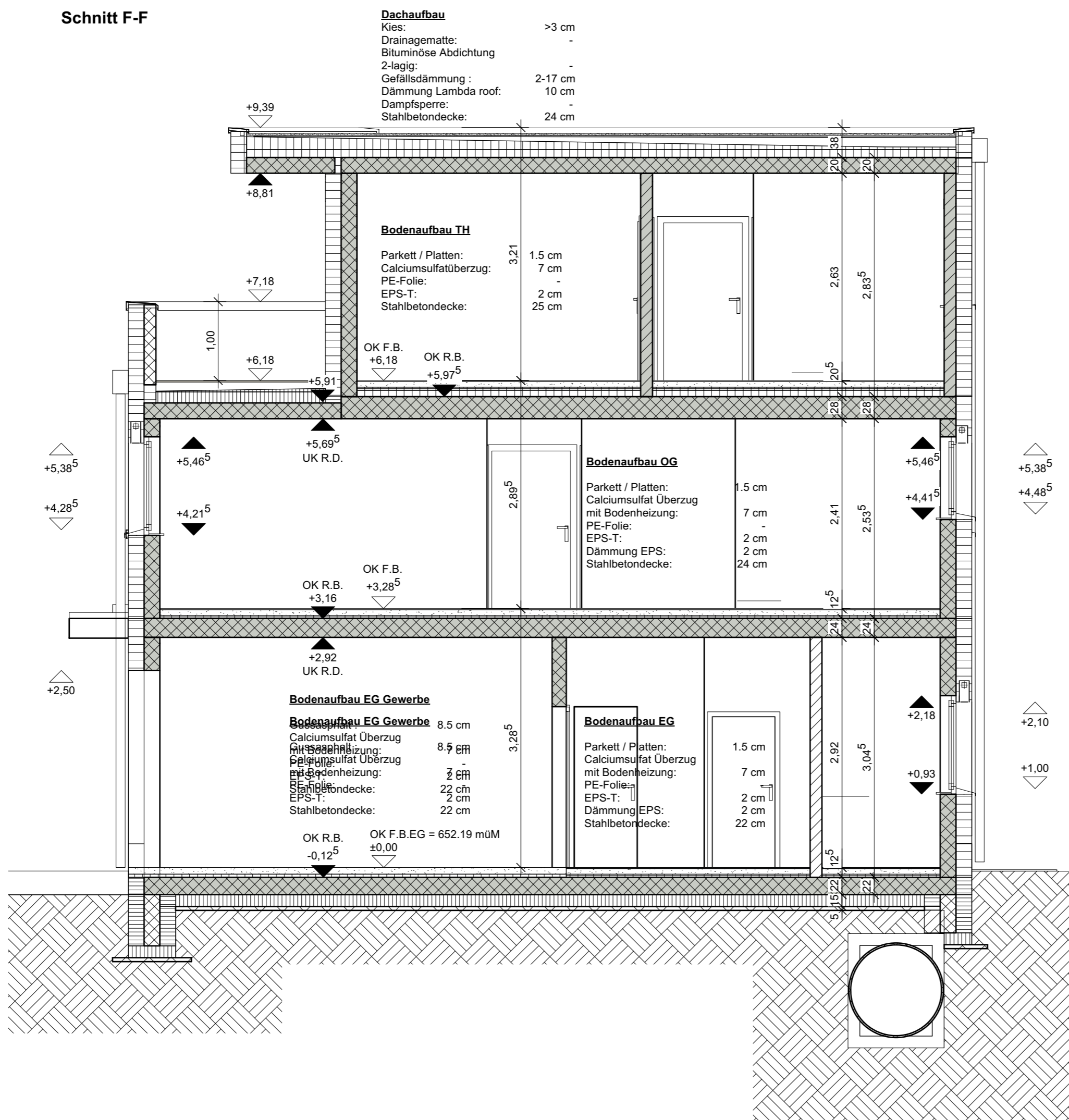
	MAGERBETON		KALKSANDSTEIN KS		ERDREICH
	BETON		LEICHTBAUWÄNDE		LEICHTBAUPLATTE
	BETON VORFABRIZIERT		WÄRMEDÄMMUNG		STAHL / METALL
	BETON TRAGEND		UNTERLAGSBODEN		GISWÄNDE/ INST. KANAL
	BACKSTEIN BN		HOLZWERKSTOFFE		

ABKÜRZUNGEN

B	Boden	WLP	Wasserlöschposten	K	Kurbel
W	Wand	HFL	Handfeuerlöcher	M	Motor / Elektroantrieb Store
D	Decke	BR.R.	Brüstung roh	RWA	Rauchabzuganlage
AK	Aussenkant	BR.F.	Brüstung fertig	DW K	Dachwasser Kanalisation
OK	Oberkant	ST.R.	Sturz roh	DW v	Dachwasser versickerung
UK	Unterkant	ST.F.	Sturz fertig	BA	Bodenablauf
DILA	Dilatationsfuge	SW.R.	Schwelle roh	BO	Backofen
FV	Futter + Verkleidung	SW.F.	Schwelle fertig	KH	Kochherd
SZ	Stahlzargen	BSW	Betonschwelle	KS	Kühschrank
RT	Rahmentür	MF	Metallfensterbank	GWA	Geschirwaschautomat
PD	Panikdrücker / -schloss	RAF	Rafflamellenstore	WM	Waschmaschine
HAK	Hausanschlusskasten	DK	Drehkippflügel	TU	Tumbler

- ABDICHTUNG DER ARBEITSFUGEN / FUGENBÄNDER GEMÄSS KONZEPT INGENIEUR
- ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE
- DER UNTERNEHMER IST VERPFLICHTET, SÄMTLICHE MASSE UND STÜCKZAHLEN AUF EIGENE VERANTWORTUNG AM BAU NACHZUPRÜFEN UND UNSTIMMIGKEITEN SOFORT DER BAULEITUNG ZU MELDEN
- DIE TREPPENEINMASSE IN DIESEM PLAN SIND ROHMASSE
- FÜR ALLE ARBEITSGATTUNGEN GELTEN DIE ENTSPRECHENDEN SIA-NORMEN. FÜR DIE EINHALTUNG DER BAUPOLIZEILICHEN- SOWIE SUVA-VORSCHRIFTEN IN DER AUSFÜHRUNG HAFTET DER UNTERNEHMER.
- TOLERANZ DES BAUMEISTERS: +/- 0.5 CM
- BAUMEISTER: LAGERFUGENBEWEHRUNG ÜBER ALLEN TÜRSÜRZEN 12.5 / 15 CM (2 x 1.5 CM GESTOSSEN) SOWIE UNTER ALLEN FENSTERBÄNKEN
- ELEKTRIKER: KEINE GEGENÜBERLIEGENDEN ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN IN WOHNUNGSTRENNWÄNDEN!
- GIPSER: ALLE INNENLIEGENDEN VERTIKALEN ECKEN SIND ZU SCHNEIDEN (AUSSER KÜCHE UND BAD)
- UNTERLAGSBODEN: ABSCHALUNG BEI BADEWANNE + DUSCHENWANNE GEM. ANGABEN BAULEITUNG!
- ALLE MASSE SIND AM BAU ZU KONTROLLIEREN, ALLFÄLLIGE UNSTIMMIGKEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT MITZUTEILEN

Schnitt F-F



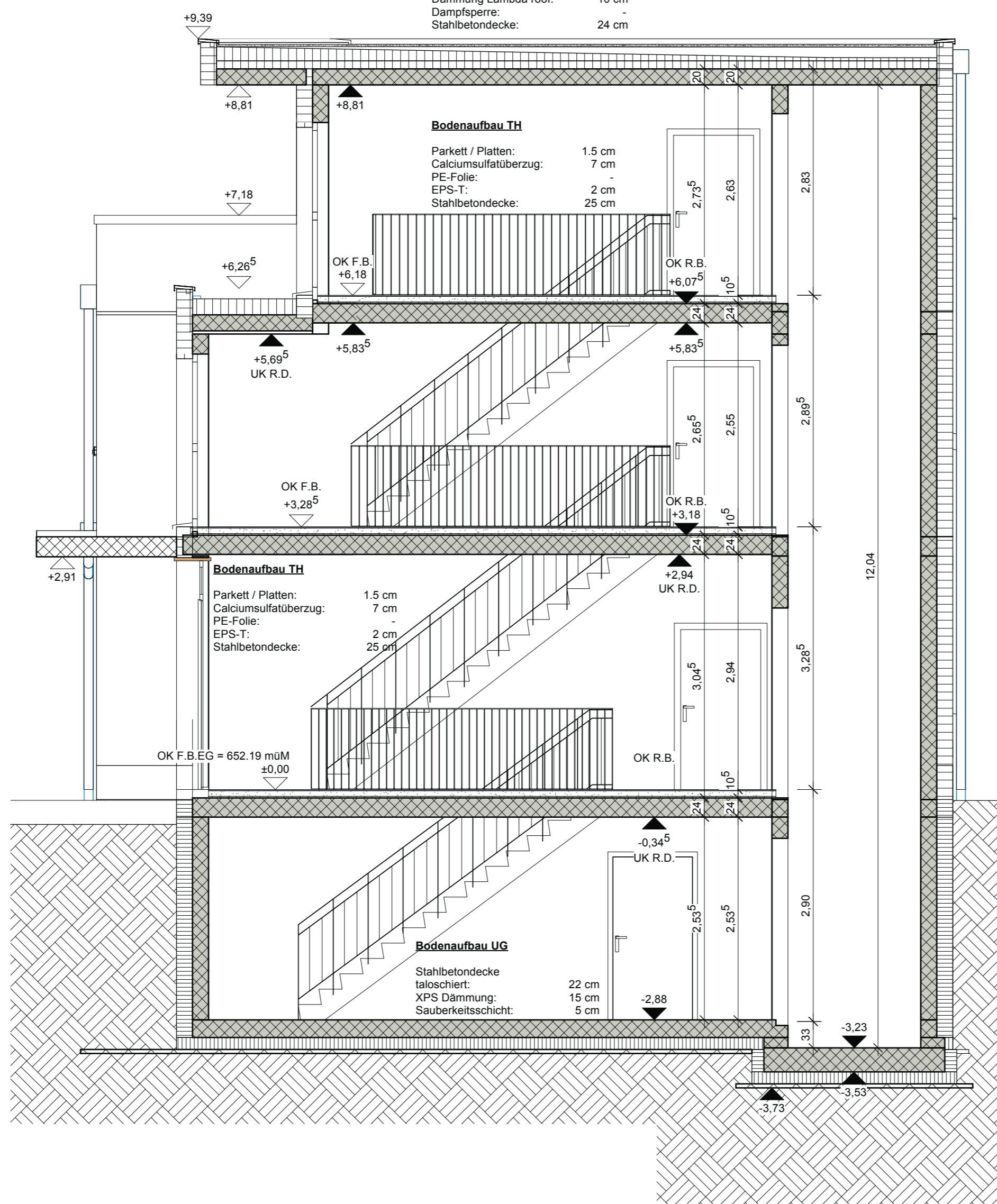
PLANUNG:	B-ENERGY Sàrl Route de la Glâne 161b CH-1752 Villars-sur-Glâne Tel: 026 666 16 16 e-mail: info@b-nergy.ch URL: www.b-nergy.ch	PROJEKT:	IMHT
KUNDE:		GEPRÜFT VON:	B-Nergy
ARCHITEKT:		PROJEKT ADRESSE:	Mutmacherstrasse 15/17
POSTLEITZAHL:		PARZELLE:	1712 Tafers
REFERENZHÖHE:			1351 / 1373
			0.00 = 652.19

PROJEKT:	Mutmacherstrasse 15/17
PLAN:	Schnitte E-F
STOCKWERK:	

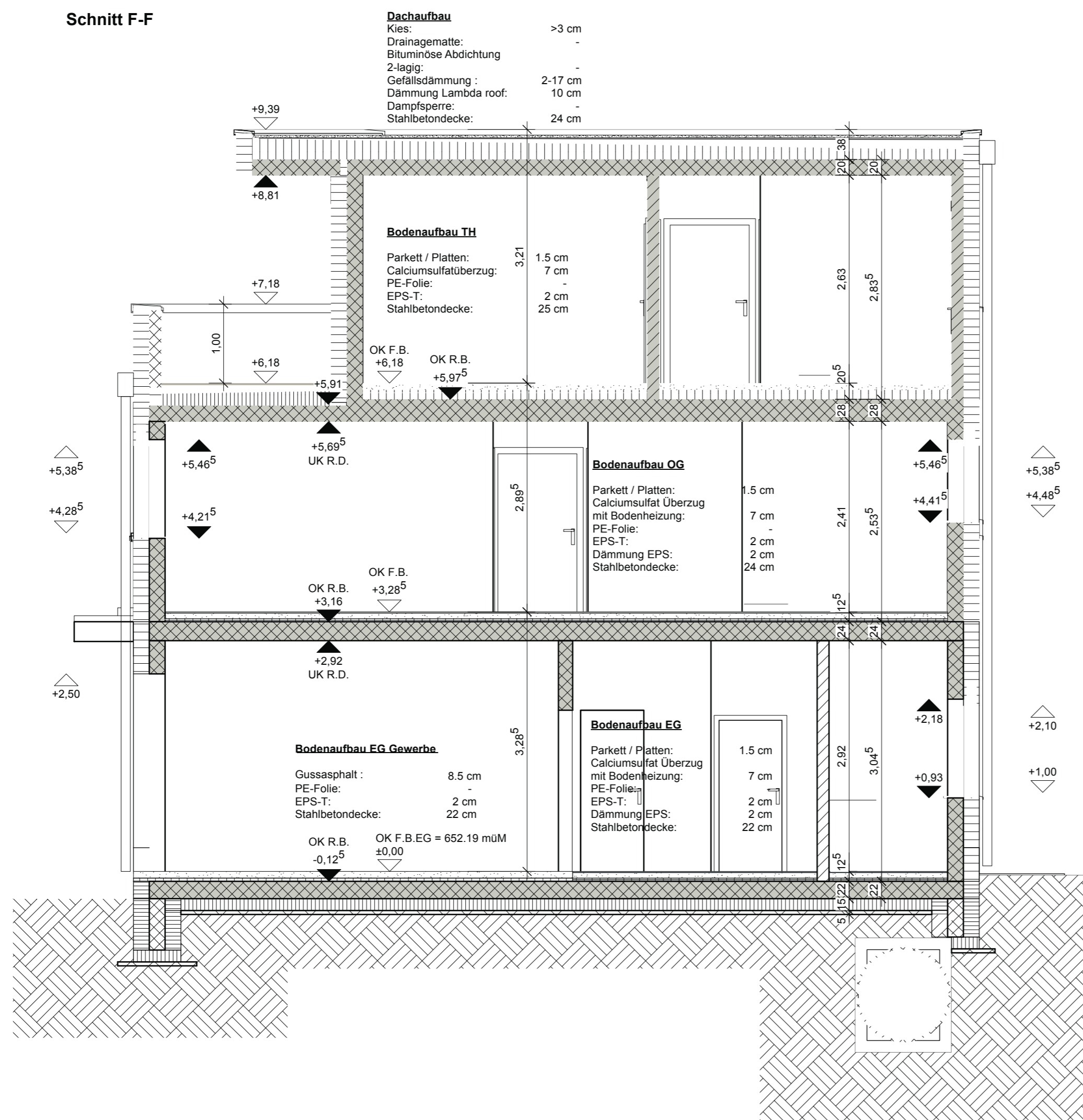
PROJEKTNUMMER:	1712 Tafers	PHASE:	Werkplanung
PLANFORMAT:	A1	GEZ VON:	MG 0796122036
PLANNUMMER:	SN-A-2	GEPRÜFT VON:	
INGENIEUR:	Ackermann + Storny AG	PROJEKTDATUM:	01.01.2022
MASSSTAB:	1:50	DRUCKDATUM:	02.09.2022

Schnitt E-E

- Dachaufbau**
 Kies: >3 cm
 Drainagematte: -
 Bituminöse Abdichtung: -
 2-lagig:
 Gefälledämmung: 2-17 cm
 Dämmung Lambda roof: 10 cm
 Dampfsperre: -
 Stahlbetondecke: 24 cm



Schnitt F-F



Schnitt B-B

