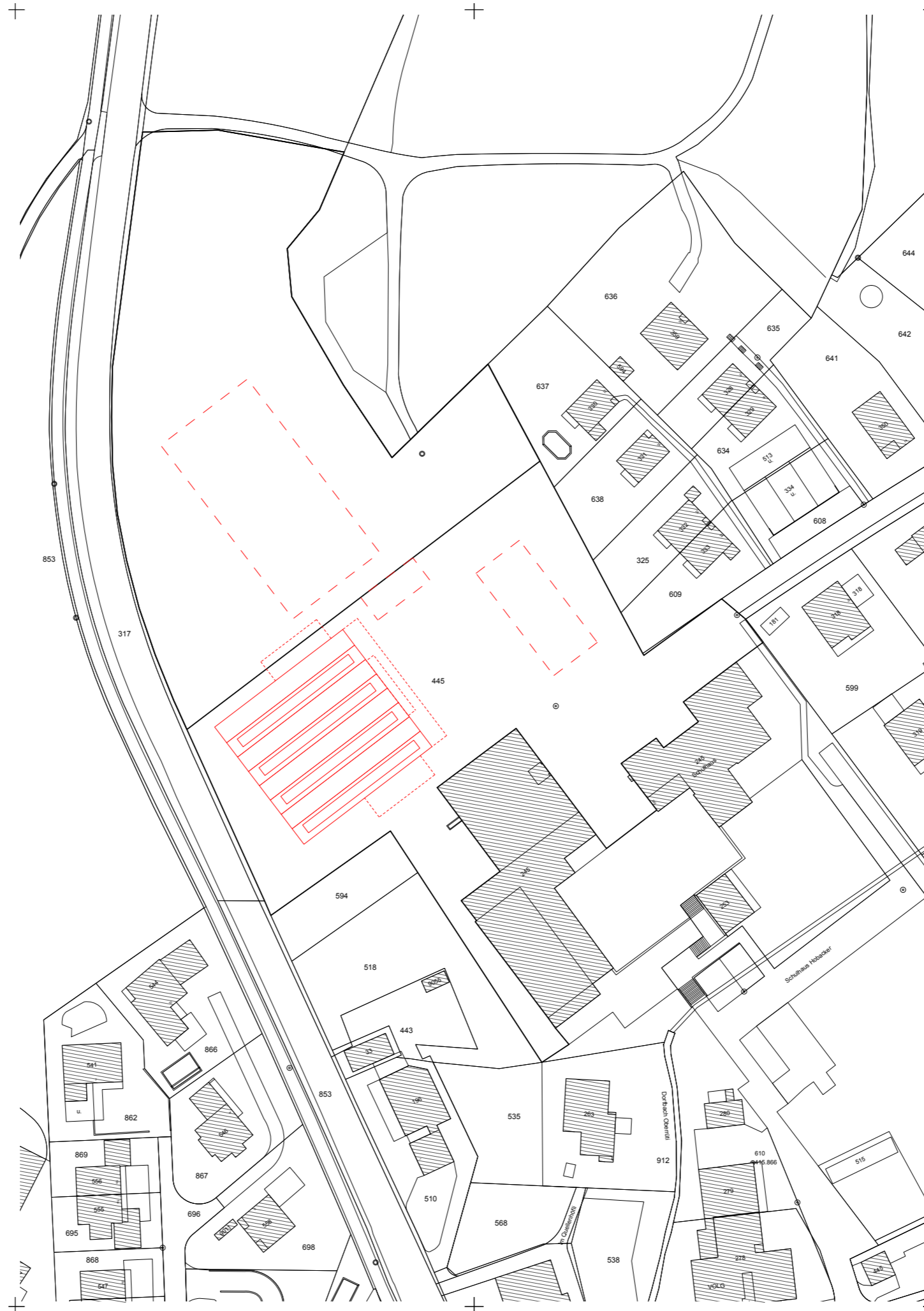


4.5 Verkleinerung Projektpläne

- Situationsplan
- Baustelleninstallationsplan
- Leitungskatasterplan
- Grundriss Untergeschoss
- Grundriss Erdgeschoss
- Grundriss Obergeschoss
- Dachaufsicht
- Querschnitte
- Längsschnitte
- Ansichten Ost- /Westfassade
- Ansichten Nord- /Südfassade
- Konstruktionsschnitte



Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekten zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

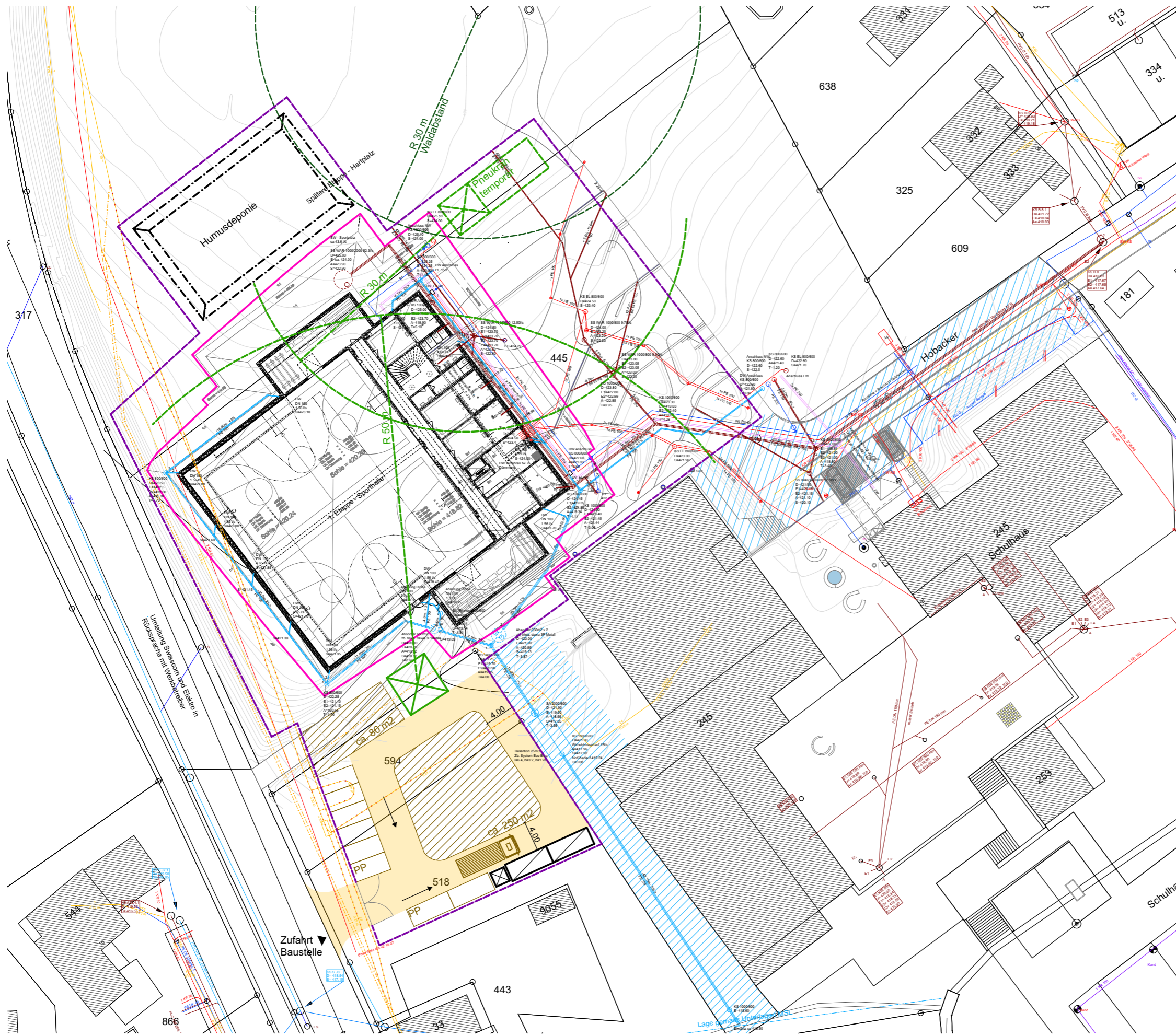
057 Schulraumerweiterung Oberrüti
5647 Oberrüti

Situationsplan Bauprojekt
1:500
Plan-Nr. 057-BP-001 Grösse 630 x 590 Datum 29.04.2019 Rev. Gez. FZ



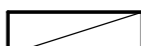










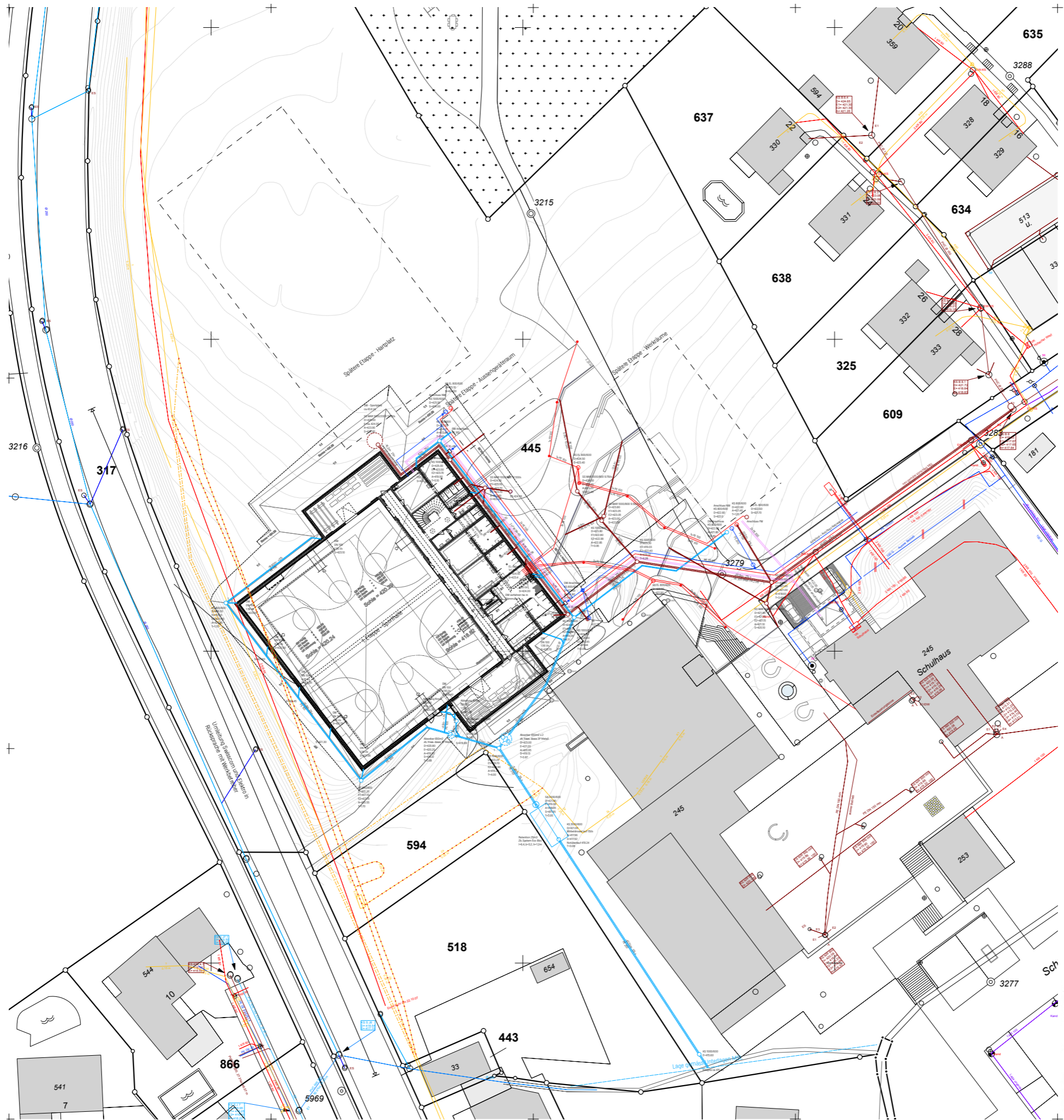
OKFB EG
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

Bauherrschaft	Gemeinde Oberrüti	T 041 787 11 74, Dorfweg 3, 5647 Oberrüti
Bauherrenberater	Büro für Bauökonomie AG	T 058 451 77 00, Zähringerstrasse 19, 6003 Luzern
Architekt	Soppelsa Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albisriedenstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterza Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 8006 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sima Breer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massivbauingenieur	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Holzbaingenieur/Bauphysik	Pirmin Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grossweid 4, 6026 Rain
HLKS-Ingenieur	Gruenberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	IBG B.Graf AG	T 058 356 66 00, Lindenstrasse 14, 6340 Baar



LEGENDE:

-  Zufahrt / befestigter Weg
-  Umschlagplatz / Material
-  Baubaracken / Container für Personal / Material
-  Prov. WC
-  Kran 50 m
-  Pneukran temporär
-  Baugrubenabschluss
-  Zufahrt Baustelle
-  Bauwand / Zaun
-  Humusdeponie, 400 m3
-  Werkleitungen 1. Etappe



- Kanalisation Schmutzwasser
- Kanalisation Regenwasser
- Wasser
- Elektrizität
- Elektrizität Lage ungenau
- Dalkoncom
- Dalkoncom neu
- Dalkoncom Abbruch
- Fernwärme
- UV EL-W Unterflur Verteiler (Strom-Wasser)

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Leitungen oder unterirdischen Anlagen leisten Soppeisa Architekten GmbH keine Gewähr. Die genaue Lage der eingetragenen Werkleitungen ist vor Beginn der Bauarbeiten durch den Unternehmer bei den Werken zu erheben.

057 Neubau Doppeltumhalle und Pausenplatz
5647 Oberill

Leitungskatasterplan Baueingabe
1:200

Plan-Nr.: 037-B-032 Größe: 103x800 Datum: 08.07.2019 Rev. Ges. 12



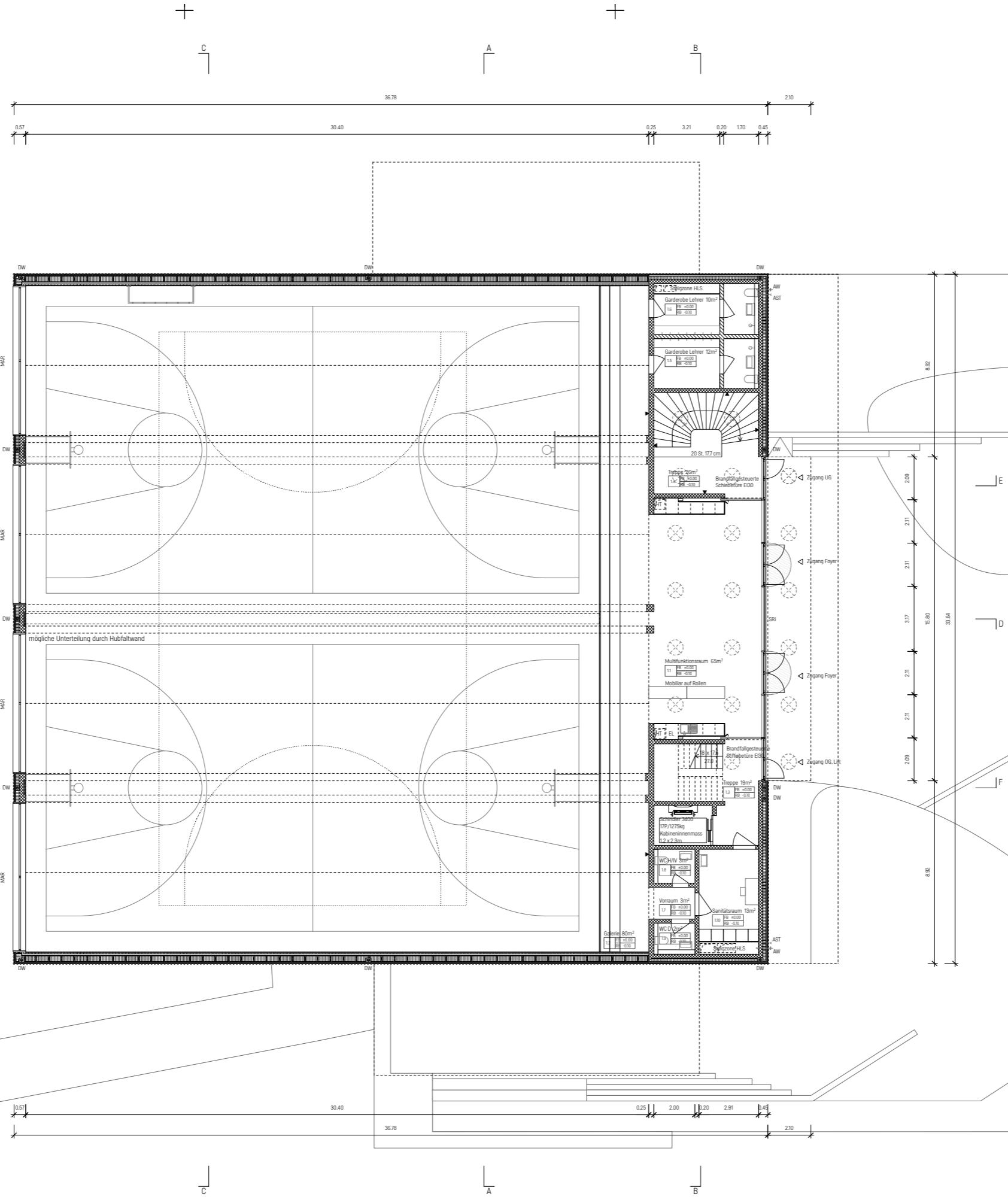
OK FB EG
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

Bauherrschaft: Gemeinde Oberill Dorfweg 3, 5647 Oberill

Ort, Datum: Franziska Bogenstein, Gemeindegemainschaft
 Christian Zamp, Gemeindegemainschaft

Architekt: Soppeisa Architekten GmbH T 043 901 77 76, A-Blumenstrasse 226, 8047 Zürich

Ort, Datum: Mario Soppeisa
SOPPEISA ARCHITECTEN
ALBENRECHENSTRASSE 226/BLUMENSTRASSE 226 8047 ZÜRICH



	Vorfabrizierter Beton	B Boden	Boden	W Wasserhahn	Wasserhahn
	Ortbeton	D Decke	Decke	WM Waschmaschine	Waschmaschine
	Sichtbeton	W Wand	Wand	TU Tumbler	Tumbler
	Kalksandstein	FB OK fertig Boden	OK fertig Boden	WT Waschtrog	Waschtrog
	Dämmstoffe	RB OK roh Boden	OK roh Boden	WA Waschmaschine	Waschmaschine
	Wollholz	MAR Stoffmarkise	Stoffmarkise	RI Rinne	Rinne
	Brettschichtholz	DW Dachwasser	Dachwasser	SRI Schilzrinne	Schilzrinne
	Sperrschichten	NÜ Notüberlauf	Notüberlauf		
		HT Haustechnikschrank	Haustechnikschrank		
		EL Elektro	Elektro		
		AW Aussenwasserhahn	Aussenwasserhahn		
		AST Aussensteckdose	Aussensteckdose		
		BA Bodenablauf	Bodenablauf		

Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung
A	17.05.2019	FZ	brandfallgesteuerte Schiebetür in UG
B	05.07.2019	FZ	Anpassungen gemäss Minder-Optionliste zu Kostenvoranschlag vom 14.06.2019
C	17.07.2019	FZ	Eintragung der Bodenröhren, Anpassungen WC in UG, Anpassungen KS Wände in UG

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekt zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

057 Schulraumerweiterung Oberrüti
 5847 Oberrüti

Grundriss EG Bauprojekt 1:100

Plan-Nr. 057-BP-102_C Grösse A1 Datum 29.04.2019 Rev. 17.07.2019/FZ Gez. FZ



OK FB EG
 +/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

Bauherrschaft	Gemeinde Oberrüti	T 041 787 11 74, Dorfweg 3, 5647 Oberrüti
Bauherrenberater	Büro für Bauökonomie AG	T 058 451 77 00, Zähringerstrasse 19, 6003 Luzern
Architekt	Soppelsa Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albisriederstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterza Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 8006 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sima Breer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massivbauingenieur	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Holzbaingenieur/Bauphysik	Pirmin Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grossweid 4, 6026 Rain
HLKS-Ingenieur	Gruenberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	IBG B.Graf AG	T 058 356 66 00, Lindenstrasse 14, 6340 Baar

Vorfabrizierter Beton	B	Boden	W	Wasserhahn
Ortbeton	D	Decke	WM	Waschmaschine
Sichtbeton	W	Wand	TU	Tumbler
Kalksandstein	FB	OK, fertig Boden	WT	Waschtrog
Dämmstoffe	RB	OK roh Boden	WA	Waschmaschine
Wollholz	MAR	Stoffmarkise	RI	Rinne
Brettschichtholz	DW	Dachwasser	SRI	Schiltzrinne
Sperrschichten	NÜ	Notüberlauf		
	HT	Haustechnikschrank		
	EL	Elektro		
	AW	Aussenwasserhahn		
	AST	Aussensteckdose		
	BA	Bodenablauf		

Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung
A	17.05.2019	FZ	brandfallgesteuerte Schiebetür in UG
B	05.07.2019	FZ	Anpassungen gemäss Minder-Optionliste zu Kostenvoranschlag vom 14.06.2019
C	17.07.2019	FZ	Eintragung der Bodenröhren, Anpassungen WC in UG, Anpassungen KS Wände in UG

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekt zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

057 Schulraumerweiterung Oberrüti
5647 Oberrüti

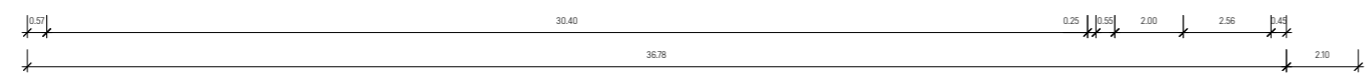
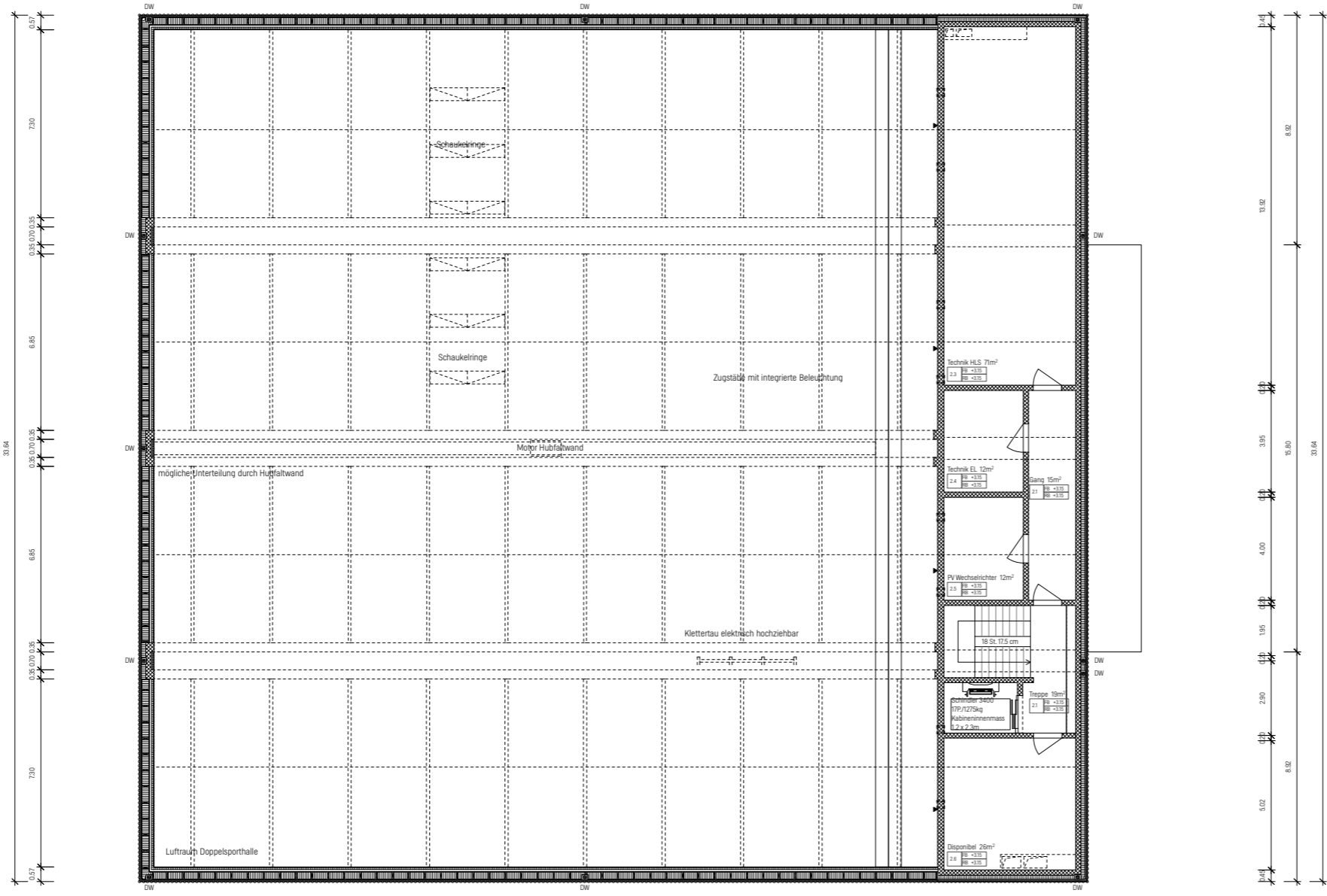
Grundriss OG Bauprojekt 1:100

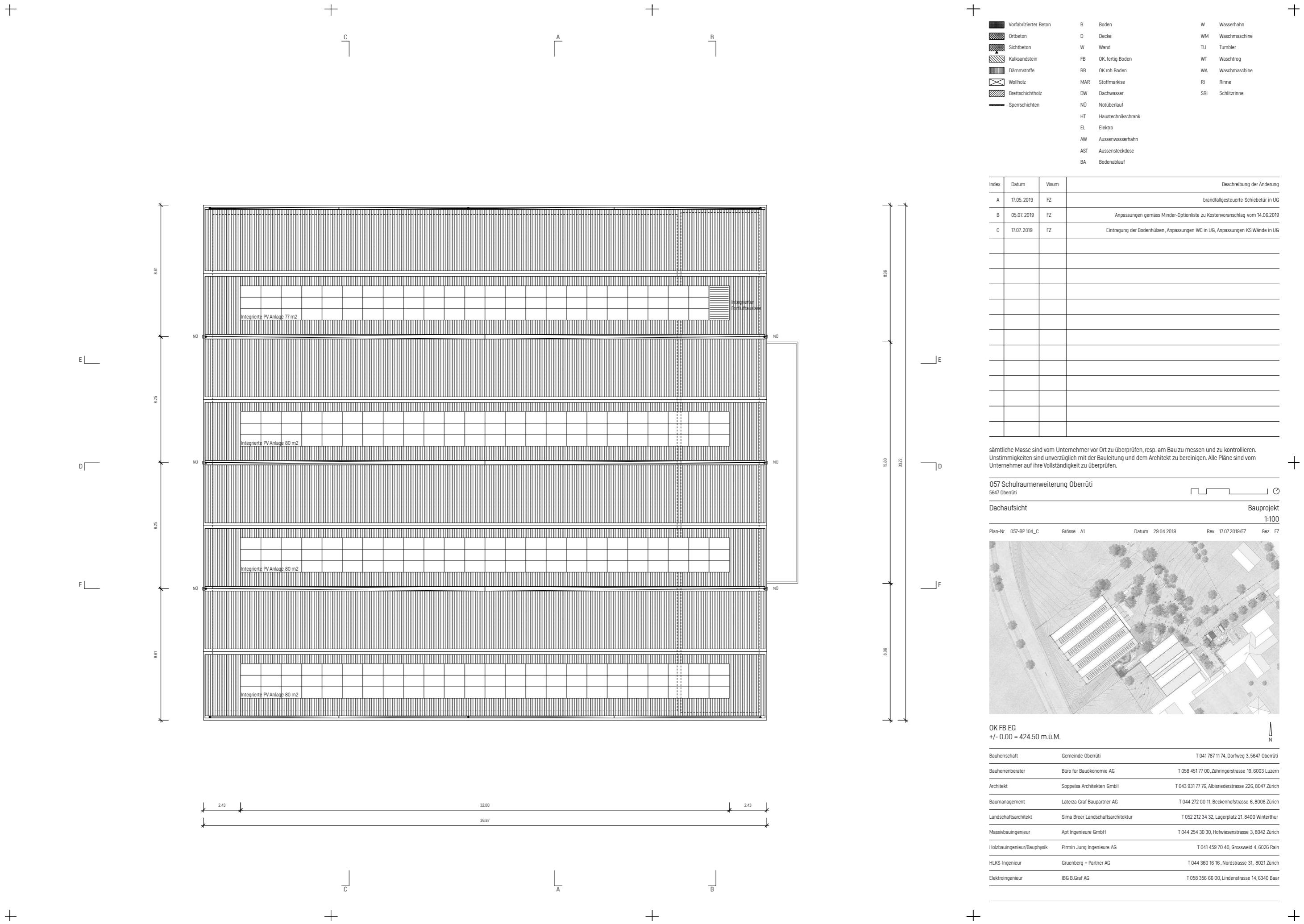
Plan-Nr. 057-BP103_C Grösse A1 Datum 29.04.2019 Rev. 17.07.2019/FZ Gez. FZ



OK FB EG
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

Bauherrschaft	Gemeinde Oberrüti	T 041 787 1174, Dorfweg 3, 5647 Oberrüti
Bauherrenberater	Büro für Bauökonomie AG	T 058 451 77 00, Zähringerstrasse 19, 6003 Luzern
Architekt	Soppelsa Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albisriederstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterza Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 8006 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sima Breer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massivbauingenieur	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Holzbaingenieur/Bauphysik	Pirmin Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grossefeld 4, 6026 Rain
HLKS-Ingenieur	Gruenberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	IBG B.Graf AG	T 058 356 66 00, Lindenstrasse 14, 6340 Baar





Vorfabrizierter Beton	B	Boden	W	Wasserhahn
Ortbeton	D	Decke	WM	Waschmaschine
Sichtbeton	W	Wand	TU	Tumbler
Kalksandstein	FB	OK, fertig Boden	WT	Waschtrog
Dämmstoffe	RB	OK roh Boden	WA	Waschmaschine
Wollholz	MAR	Stoffmarkise	RI	Rinne
Brettschichtholz	DW	Dachwasser	SRI	Schlitzzinne
Sperrschichten	NÜ	Notüberlauf		
	HT	Haustechnikschrank		
	EL	Elektro		
	AW	Aussenwasserhahn		
	AST	Aussensteckdose		
	BA	Bodenablauf		

Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung
A	17.05.2019	FZ	brandfallgesteuerte Schiebetür in UG
B	05.07.2019	FZ	Anpassungen gemäss Minder-Optionliste zu Kostenvoranschlag vom 14.06.2019
C	17.07.2019	FZ	Eintragung der Bodenröhren, Anpassungen WC in UG, Anpassungen KS Wände in UG

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekt zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

057 Schulraumerweiterung Oberrüti
5647 Oberrüti

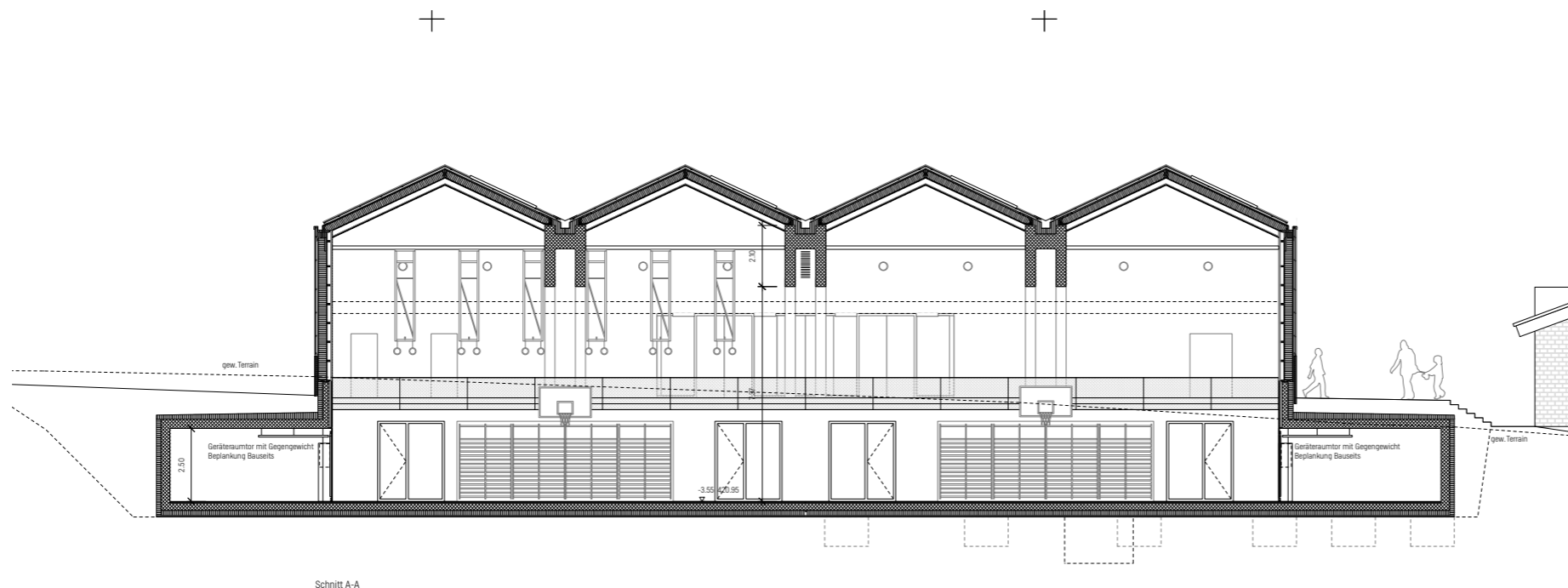
Dachaufsicht Bauprojekt
1:100

Plan-Nr. 057-BP104_C Grösse A1 Datum 29.04.2019 Rev. 17.07.2019/FZ Gez. FZ

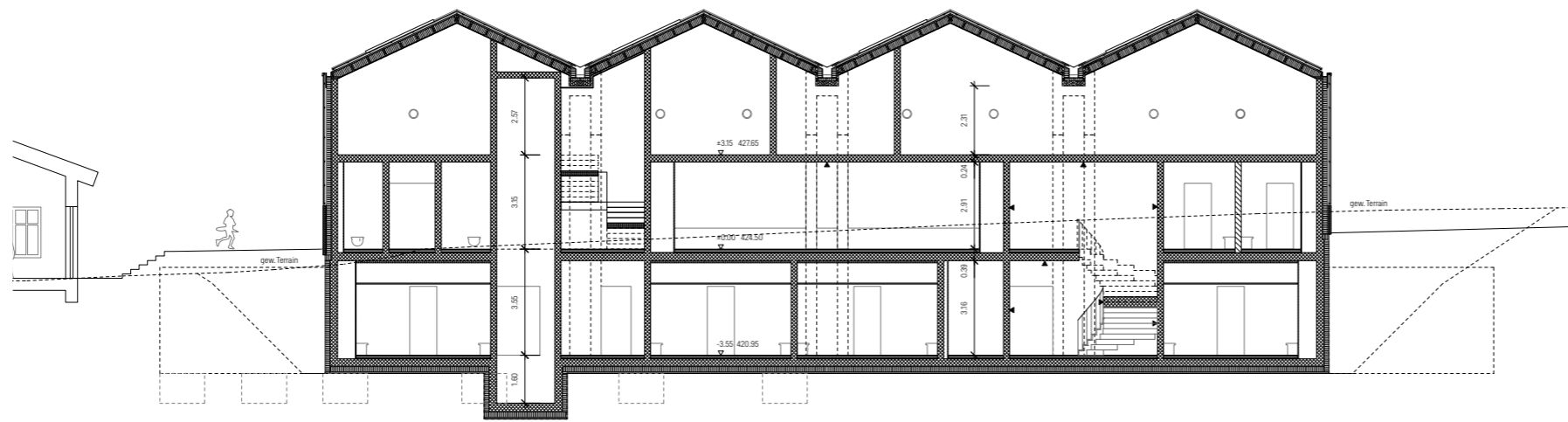


OK FB EG
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

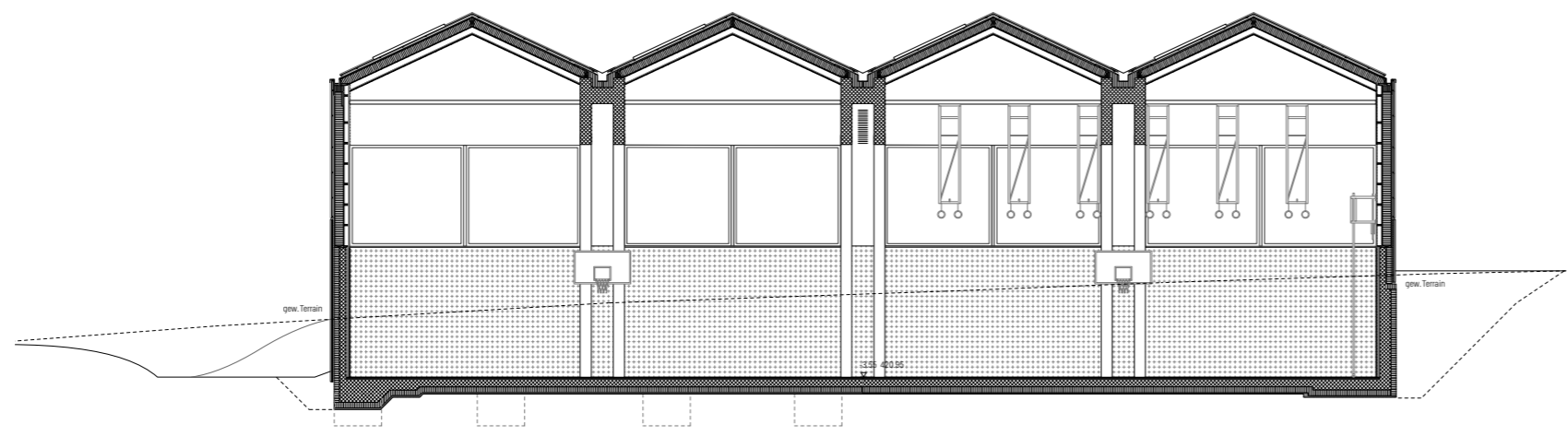
Bauhererschaft	Gemeinde Oberrüti	T 041 787 11 74, Dorfweg 3, 5647 Oberrüti
Bauherrenberater	Büro für Bauökonomie AG	T 058 451 77 00, Zähringerstrasse 19, 6003 Luzern
Architekt	Soppelsa Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albisriederstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterza Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 8006 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sima Breer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massivbauingenieur	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Holwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Holzbaingenieur/Bauphysik	Pirmin Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grossweid 4, 6026 Rain
HLKS-Ingenieur	Gruenberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	IBG B.Graf AG	T 058 356 66 00, Lindenstrasse 14, 6340 Baar



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C

- Vorfabrizierter Beton
- Ortbeton
- Sichtbeton
- Kalksandstein
- Dämmstoffe
- Wollholz
- Brettschichtholz
- Sperschichten
- B Boden
- D Decke
- W Wand
- FB OK fertig Boden
- RB OK roh Boden
- MAR Stoffmarkise
- DW Dachwasser
- NÜ Notüberlauf
- HT Haustechnikschrank
- EL Elektro
- AW Aussenwasserhahn
- AST Aussensteckdose
- BA Bodenablauf
- W Wasserhahn
- WM Waschmaschine
- TU Tumbler
- WT Waschtrog
- WA Waschmaschine
- RI Rinne
- SRI Schlitzrinne

Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung
A	05.07.2019	FZ	Anpassungen gemäss Minder-Optionliste zu Kostenvoranschlag vom 14.06.2019
B	17.07.2019	FZ	Vereinfachung Decke Gang UG, Anpassungen KS Wände

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekt zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

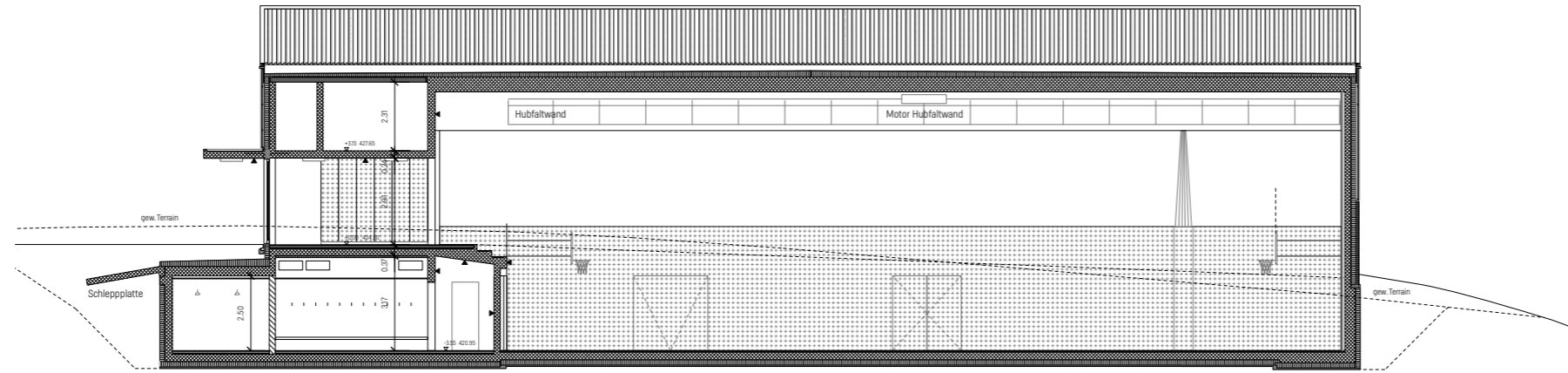
057 Schulraumerweiterung Oberrüti
5647 Oberrüti

Querschnitte		Bauprojekt 1:100		
Plan-Nr. 057-BP201_B	Grösse A1	Datum 29.04.2019	Rev. 17.07.2019/FZ	Gez. FZ

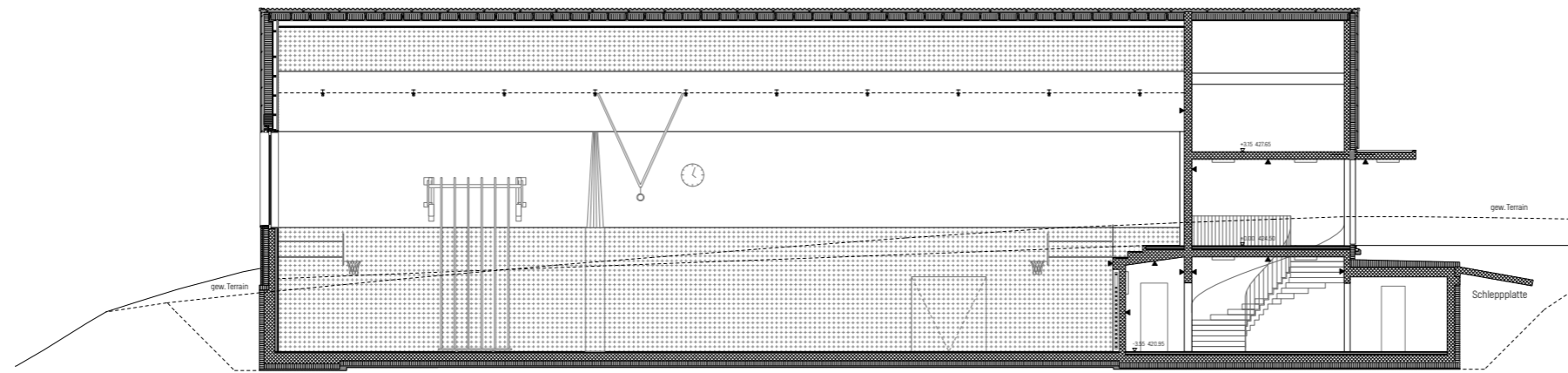


OK FB EG
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

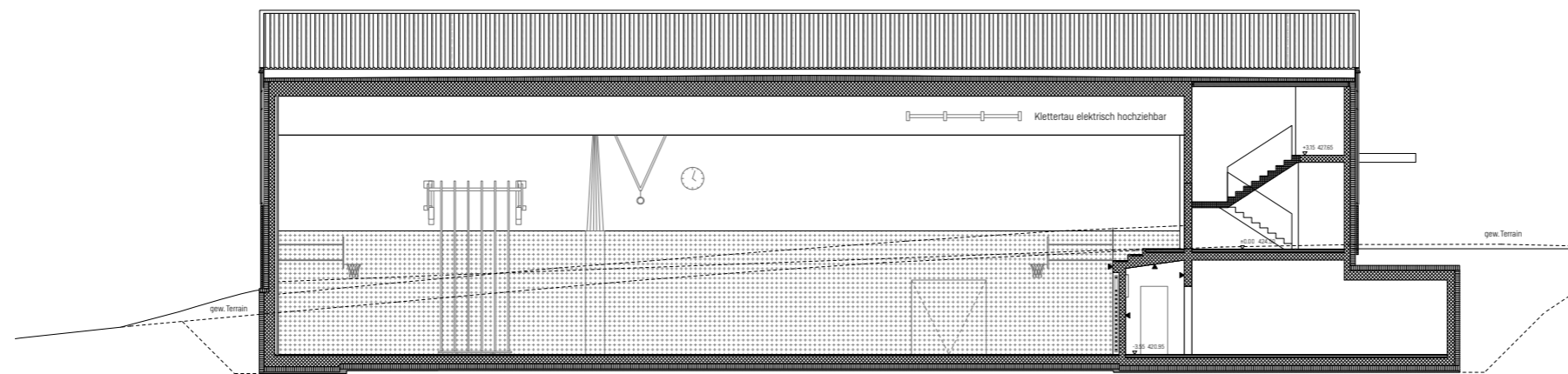
Bauherrschaft	Gemeinde Oberrüti	T 041 787 11 74, Dorfweg 3, 5647 Oberrüti
Bauherrenberater	Büro für Bauökonomie AG	T 058 451 77 00, Zähringerstrasse 19, 6003 Luzern
Architekt	Soppelsa Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albisriederstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterza Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 8006 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sima Breer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massivbauingenieur	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Holzbaingenieur/Bauphysik	Pirmin Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grossweid 4, 6026 Rain
HLKS-Ingenieur	Gruenberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	IBG B.Graf AG	T 058 356 66 00, Lindenstrasse 14, 8340 Baar



Schnitt D-D



Schnitt E-E



Schnitt F-F

	Vorfabrizierter Beton	B	Boden	W	Wasserhahn
	Ortbeton	D	Decke	WM	Waschmaschine
	Sichtbeton	W	Wand	TU	Tumbler
	Kalksandstein	FB	OK fertig Boden	WT	Waschtrog
	Dämmstoffe	RB	OK roh Boden	WA	Waschmaschine
	Wollholz	MAR	Stoffmarkise	RI	Rinne
	Brettschichtholz	DW	Dachwasser	SRI	Schlitzzinne
	Sperrschichten	NÜ	Notüberlauf		
		HT	Hautechnickschrank		
		EL	Elektro		
		AW	Aussenwasserhahn		
		AST	Aussensteckdose		
		BA	Bodenablauf		

Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung
A	05.07.2019	FZ	Anpassungen gemäss Minder-Optionliste zu Kostenvoranschlag vom 14.06.2019
B	17.07.2019	FZ	Vereinfachung Decke Gang UG, Anpassungen KS Wände

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekten zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

057 Schulraumerweiterung Oberrüti
5647 Oberrüti

Längsschnitte Bauprojekt
1:100

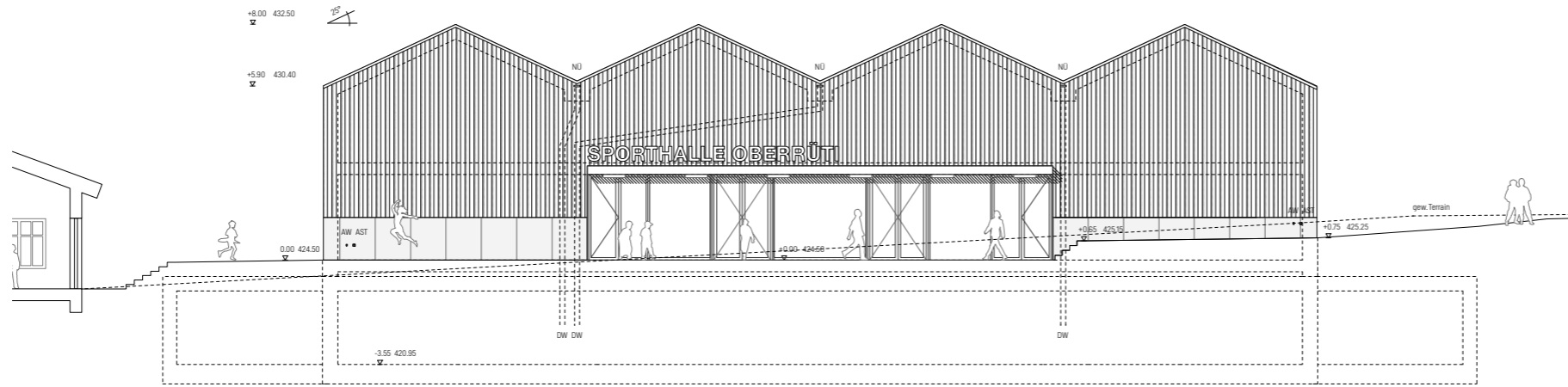
Plan-Nr. 057-BP-202_B Grösse A1 Datum 29.04.2019/FZ Rev. 17.07.2019/FZ Gez. FZ



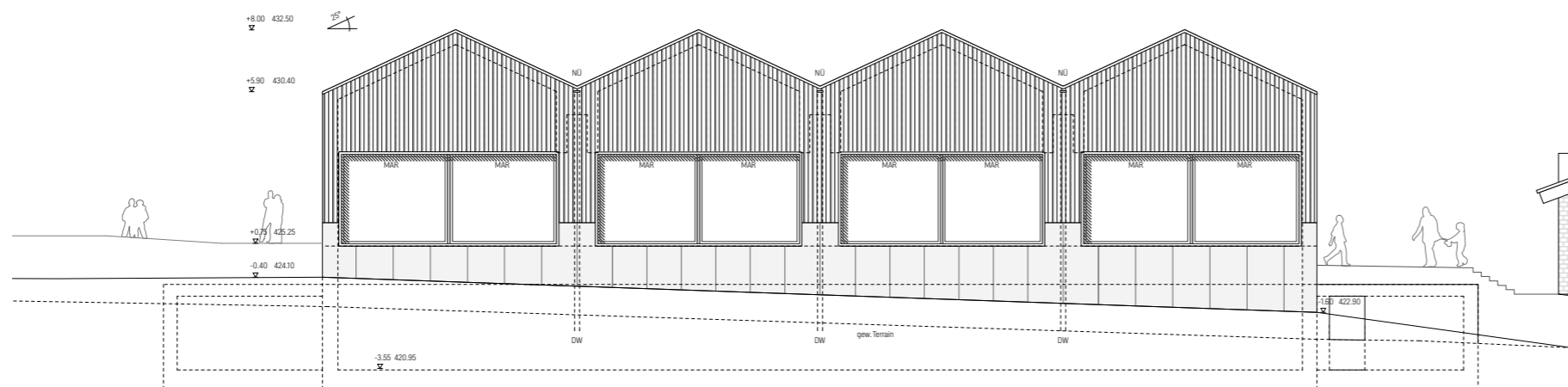
OK FB EG
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.



Bauherrschaft	Gemeinde Oberrüti	T 041 787 11 74, Dorfweg 3, 5647 Oberrüti
Bauherrenberater	Büro für Bauökonomie AG	T 058 451 77 00, Zähringerstrasse 19, 6003 Luzern
Architekt	Soppelsa Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albisriederstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterza Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 8006 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sima Breer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massivbauingenieur	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Holzbauplaner/Bauphysik	Pirmin Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grossefeld 4, 6026 Rain
HLKS-Ingenieur	Gruenberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroningenieur	IBG B.Graf AG	T 058 356 66 00, Lindenstrasse 14, 6340 Baar



Ansicht Ost



Ansicht West

Vorfabrizierter Beton	B	Boden	W	Wasserhahn
Ortbeton	D	Decke	WM	Waschmaschine
Sichtbeton	W	Wand	TU	Tumbler
Kalksandstein	FB	OK fertig Boden	WT	Waschtrog
Dämmstoffe	RB	OK roh Boden	WA	Waschmaschine
Wollholz	MAR	Stoffmarkise	RI	Rinne
Brettschichtholz	DW	Dachwasser	SRI	Schlitzrinne
Sperschichten	NÜ	Notüberlauf		
	HT	Haustechnikschrank		
	EL	Elektro		
	AW	Aussenwasserhahn		
	AST	Aussensteckdose		
	BA	Bodenablauf		

Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung
A	05.07.2019	FZ	Anpassungen gemäss Minder-Optionliste zu Kostenvoranschlag vom 14.06.2019
B	17.07.2019	FZ	2x (Aussensteckdose und Aussenwasserhahn) eingetragen

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekt zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

057 Schulraumerweiterung Oberrüti
5647 Oberrüti

Fassadenansichten			Bauprojekt	
			1:100	

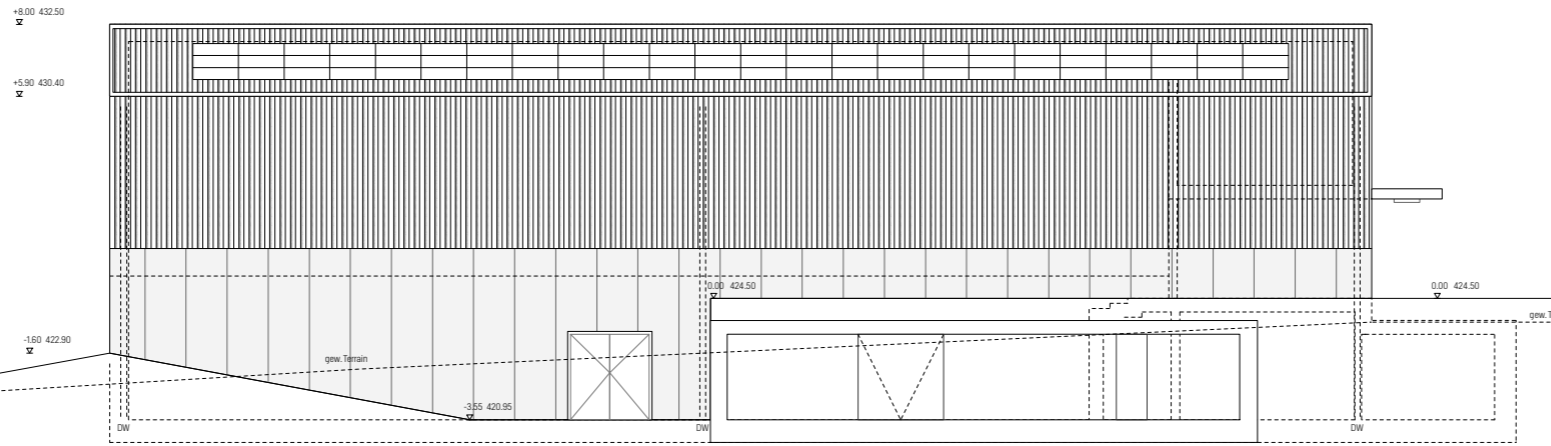
Plan-Nr.	Grösse	Datum	Rev.	Gez.
057-BP302_B	A1	29.04.2019	17.07.2019/FZ	FZ



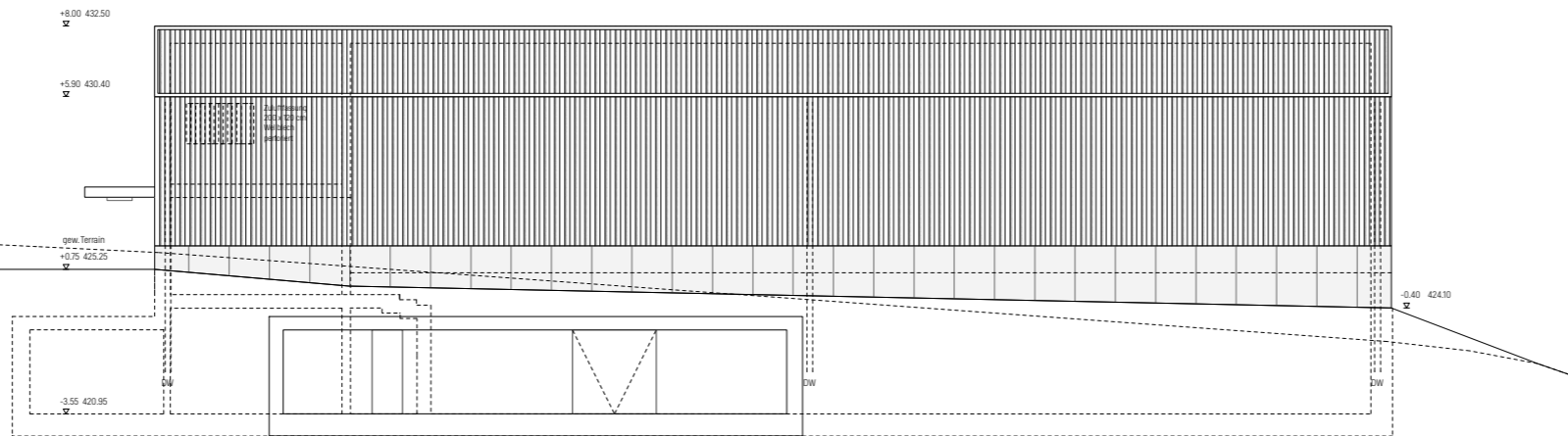
OK FB EG
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

Bauherrschaft	Gemeinde Oberrüti	T 041 787 11 74, Dorfweg 3, 5647 Oberrüti
Bauherrenberater	Büro für Bauökonomie AG	T 058 451 77 00, Zähringerstrasse 19, 6003 Luzern
Architekt	Soppelsa Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albisriedenstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterza Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 8006 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sima Breer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massivbauingenieur	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Holzbaingenieur/Bauphysik	Pirmin Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grossweid 4, 6026 Rain
HLKS-Ingenieur	Gruenberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	IBG B.Graf AG	T 058 356 66 00, Lindenstrasse 14, 6340 Baar

Ansicht Süd



Ansicht Nord



	Vorfabrizierter Beton	B	Boden	W	Wasserhahn
	Ortbeton	D	Decke	WM	Waschmaschine
	Sichtbeton	W	Wand	TU	Tumbler
	Kalksandstein	FB	OK fertig Boden	WT	Waschtrog
	Dämmstoffe	RB	OK roh Boden	WA	Waschmaschine
	Wollholz	MAR	Stoffmarkise	RI	Rinne
	Brettschichtholz	DW	Dachwasser	SRI	Schlitzrinne
	Sperschichten	NÜ	Notüberlauf		
		HT	Haustechnikschrank		
		EL	Elektro		
		AW	Aussenwasserhahn		
		AST	Aussensteckdose		
		BA	Bodenablauf		

Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung
A	05.07.2019	FZ	Anpassungen gemäss Minder-Optionliste zu Kostenvoranschlag vom 14.06.2019
B	17.07.2019	FZ	2x (Aussensteckdose und Aussenwasserhahn) eingetragen

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekt zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

057 Schulraumerweiterung Oberrüti
5647 Oberrüti

Fassadenansichten Bauprojekt
1:100

Plan-Nr. 057-BP301_B Grösse A1 Datum 29.04.2019 Rev. 17.07.2019/FZ Gez. FZ



OK FB EG
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

Bauherrschaft	Gemeinde Oberrüti	T 041 787 11 74, Dorfweg 3, 5647 Oberrüti
Bauherrenberater	Büro für Bauökonomie AG	T 058 451 77 00, Zähringerstrasse 19, 6003 Luzern
Architekt	Soppelsa Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albisriederstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterza Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 8006 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sima Breer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massivbauingenieur	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Holzbaingenieur/Bauphysik	Pirmin Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grossweid 4, 6026 Rain
HLKS-Ingenieur	Gruenberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	IBG B.Graf AG	T 058 356 66 00, Lindenstrasse 14, 6340 Baar

Dachaufbau 597-642 mm

- Dachprofil Aluminium Blank gewellt 15 mm
- SP 45/150 vertikal (Welle 45mm) 30 mm
- Unterkonstruktion Querlattung 50 mm
- Unterdachbahn Kantenlattung 35 mm
- Unterdachbahn verschweisbar Holzweicheisplatte 240 mm
- Dämmung 18 mm
- OSB Platte 150 mm
- Plattenweise Luftlicht verklebt z.B. SIGA Majpell 5 50 mm
- Luftung 60/150 50 mm
- Querlattung 60/150 davon 20mm Akustikdämmung 22 mm
- Akustikvlies schwarz in Bereich der offenen Schalung
- Seekieferplatte perforiert

Wandaufbau 574-619 mm

- Fassadenprofil Aluminium Blank gewellt 15 mm
- SP 45/150 vertikal (Welle 45mm) 30 mm
- Unterkonstruktion horizontal 2 Profil 50 mm
- Hinterlüftung/Unterkonstruktion vertikal 15 mm
- Fassadenbahn 280 mm
- DWD Platte 15 mm
- OSB Platte 120 mm
- Plattenweise Luftlicht verklebt z.B. SIGA Majpell 5 40 mm
- Ständer vertikal davon 20mm Akustikdämmung 22 mm
- Luftung SIG40
- Seekieferplatte

Fenster / Sonnenschutz

- 3-fach verglaste Holz-/Metallfenster, Festverglasung Uw = 1,1 W/m²K
- Aussenliegende vertikale Stoffmarkise
- Seitliche 2P-Führungsschiene in Zarge integriert g = 0,15
- Stoff: Twilight Space 265 A22 Thebe

Wandaufbau Sockel 592mm

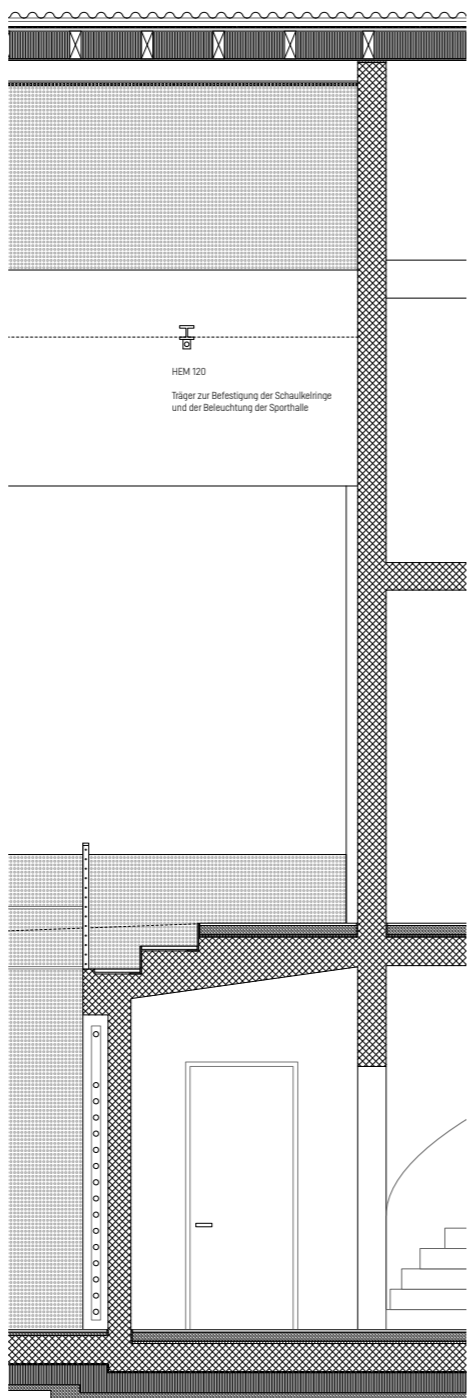
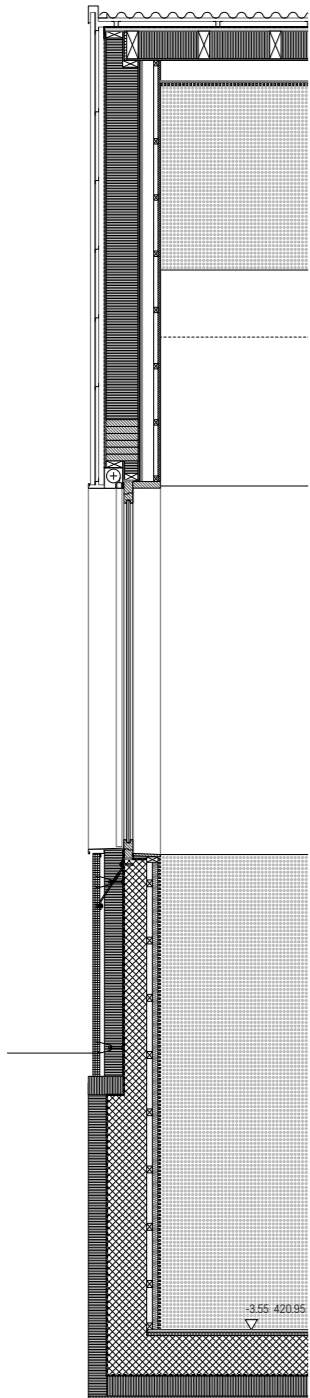
- Vorfabriciertes Betonelement 60 mm
- Hinterlüftung 40 mm
- Dämmung XPS 160 mm
- Abdichtung 10 mm
- Betonwand 200 mm
- Luftung horizontal 30/60 mit 20mm Abstand 50 mm
- Akustikdämmung 50 mm
- Akustikvlies schwarz in Bereich der offenen Schalung
- Seekieferplatte perforiert 22 mm

Wandaufbau unter Terrain 642mm

- Dämmung XPS 160 mm
- Abdichtung 10 mm
- Betonwand 250 mm
- Luftung horizontal 30/60 mit 20mm Abstand 50 mm
- Akustikdämmung 50 mm
- Akustikvlies schwarz in Bereich der offenen Schalung
- Seekieferplatte perforiert 22 mm

Bodenaufbau Halle 640-640 mm

- Punktelastischer Sporthallenbelag 20 mm
- Zimmerüberzug mit Fußbodenheizung 30 mm
- Trennlage
- Betonplatte mit eingelegeten TABS 250-350 mm
- Abdichtung 10 mm
- Dämmung XPS 180 mm
- Trennlage/Abdichtung 50 mm
- Magerbeton



Dachaufbau 375-420mm

- Dachprofil Aluminium Blank gewellt 15 mm
- SP 45/150 vertikal (Welle 45mm) 30 mm
- Unterkonstruktion Querlattung 50 mm
- Unterdachbahn verschweisbar Holzweicheisplatte 35 mm
- Dämmung 240 mm
- OSB Platte 18 mm

Aufbau Vordach 251-301 mm

- Schutzblech 1 mm
- Bitumenabdichtung 10 mm
- Betondecke 240-280 mm
- Kriegelplattenanschluss Schöck Typ: KSUS-WO-CV55-H200-R80

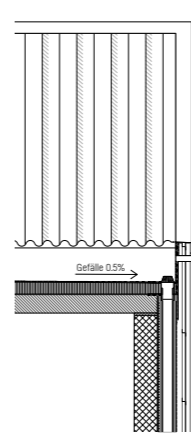
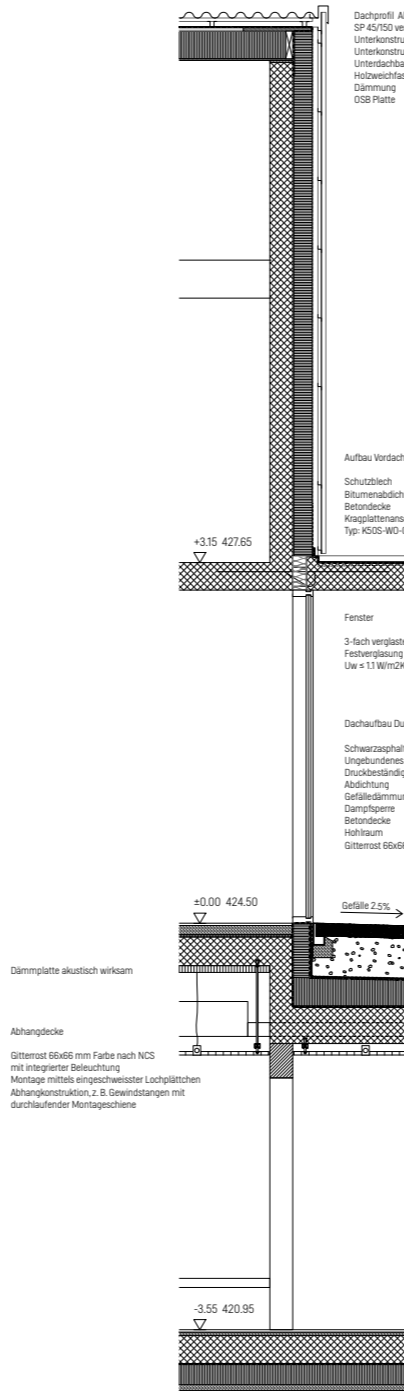
Fenster 1285-1415 mm

- Schwarzasphalt begehbar / befahrbar T3 105 mm
- Ungebundenes Gemisch, Körnung B 0/45 570-610 mm
- Druckbeständige Bauerschicht, Drainagematte 20 mm
- Abdichtung 10 mm
- Gefälledämmung XPS 2.5% 160-250 mm
- Dampfsperre 320 mm
- Betondecke 70 mm
- Hohlraum 30 mm
- Gitterrost 66x66 mm Farbe nach NCS

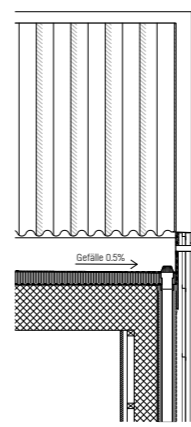
Dämmplatte akustisch wirksam

Abhangende Gitterrost 66x66 mm Farbe nach NCS mit integrierter Beleuchtung

Montage mittels eingeschweiseter Lochplättchen Abhangkonstruktion, z. B. Gewindestangen mit durchlaufender Montagechiene



Detail Rinnenentwässerung Nebenräume



Detail Rinnenentwässerung Sporthalle

■	Vorfabricierter Beton	B	Boden	W	Wasserhahn
■	Ortbeton	D	Decke	WM	Waschmaschine
■	Sichtbeton	W	Wand	TU	Türbühler
■	Kalksandstein	FB	OK fertig Boden	WT	Waschtrog
■	Dämmstoffe	RB	OK roh Boden	WA	Waschmaschine
■	Wolllholz	MAR	Stoffmarkise	RI	Rinne
■	Brettschichtholz	DW	Dachwasser	SR	Schützrinne
—	Sperreichten	NG	Notüberlauf		
		HT	Hautechnikschrank		
		EL	Elekto		
		AW	Aussenwasserhahn		
		AST	Aussensteckdose		
		BA	Bodenablauf		

Index	Datum	Visum	Beschreibung der Änderung
A	17.05.2019	FZ	Lage der Akustikdämmung
B	17.07.2019	FZ	Anpassungen gemäss Minder-Optionliste zu Kostenvorschlag vom 14.06.2019

Alle Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unerwünschten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekten zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

DS7 Schulraumerweiterung Oberstufe 5647 Oberstli

Konstruktionschnitte Sporthalle Bauprojekt 1:20

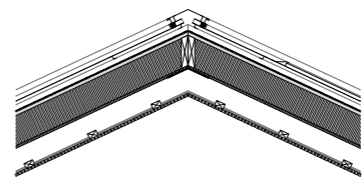
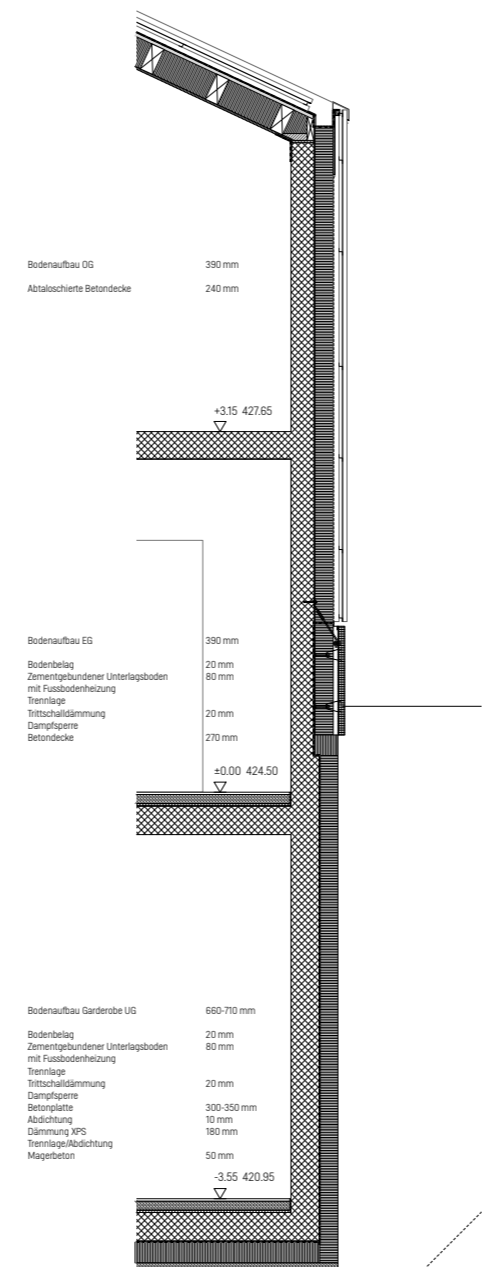
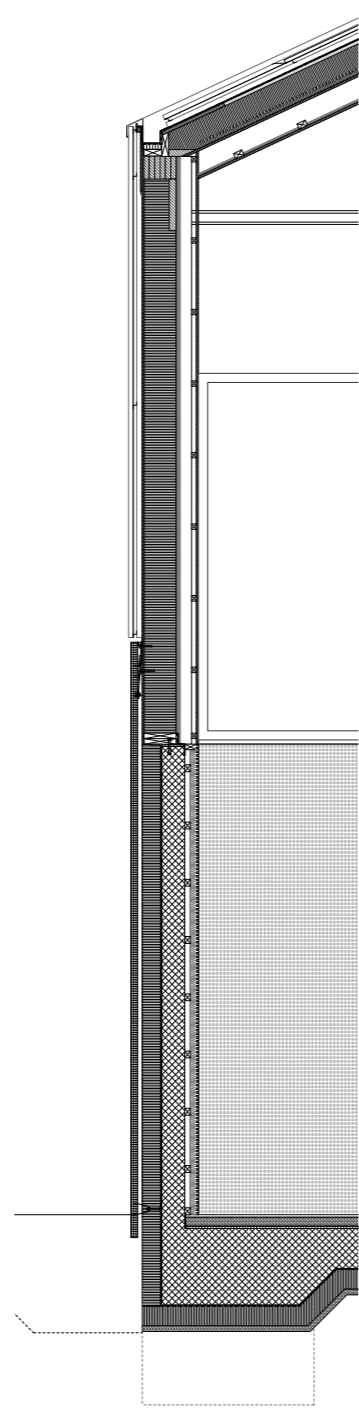
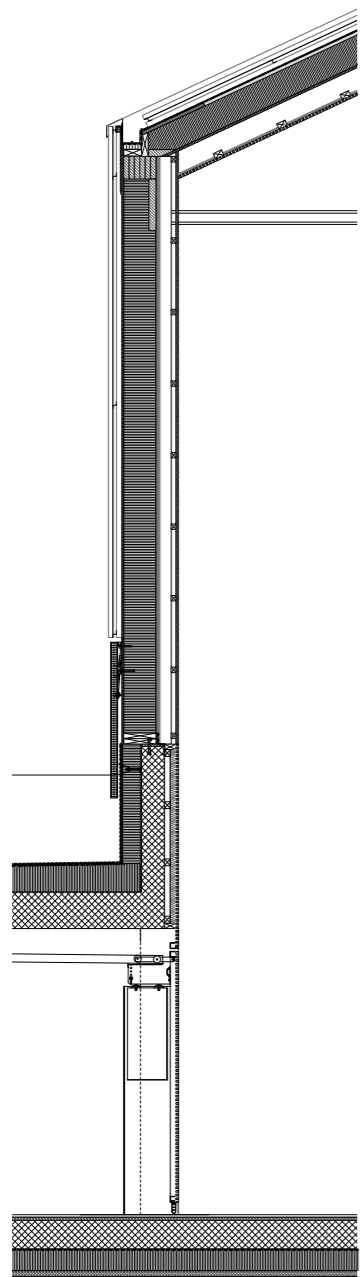
Plan-Nr. 037-SP-401_B Größe 1260 x 934 Datum 29.04.2019 Rev. 11.07.2019/FZ Gec. FZ



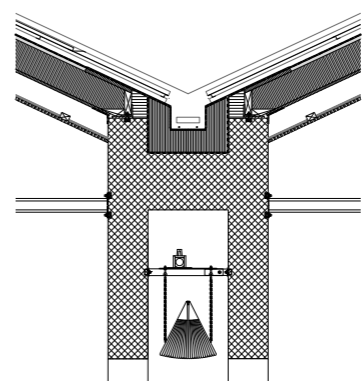
OK FB EG +/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.

Bauherrschaft	Gemeinde Oberstli	T 041 787 11 74, Dorfweg 3, 5647 Oberstli
Bauherr/Bauherrin	Buro für Bauökonomie AG	T 059 401 77 00, Zähringerstrasse 19, 8003 Luzern
Architekt	Soppello Architekten GmbH	T 043 931 77 76, Albstedterstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Laterra Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 80306 Zürich
Landschaftsarchitekt	Sims Bree Landschaftsarchitektur	T 052 272 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massbauplaner	Apt Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofwiesenstrasse 3, 8042 Zürich
Hilfsbauplaner/Bauphysik	Frimm Jung Ingenieure AG	T 041 451 70 40, Grossmatt 4, 8026 Rein
HLK-Ingenieur	Grumböck + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	80 B Graf AG	T 059 356 60 00, Lindenstrasse 14, 8340 Baar

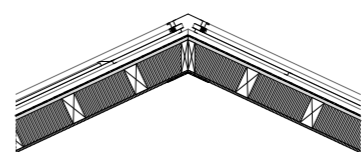
- Dachaufbau 597-642 mm
 - Dachprofil Aluminium Blank gewellt 15 mm
 - SP 45/150 vertikal (Welle 45mm) 30 mm
 - Unterkonstruktion Querlattung 50 mm
 - Unterkonstruktion Konterlattung 50 mm
 - Unterdachbahn verschweisbar
 - Holzweich faserplatte 35 mm
 - Dämmung 240 mm
 - OSB Platte 18 mm
 - Flattenstöße Luftdicht verklebt
 - z.B. SIGA Mapeel 5
 - Luftung 60/150 150 mm
 - Querlattung 60/150 davon 20mm Akustikdämmung 50 mm
 - Akustikvlies schwarz in Bereich der offenen Schalung
 - Seekieferplatte perforiert 22 mm
- Wandaufbau 574-619 mm
 - Fassadenprofil Aluminium Blank gewellt 15 mm
 - SP 45/150 vertikal (Welle 45mm) 30 mm
 - Unterkonstruktion horizontal Z Profil 30 mm
 - Hinterlüftung/Unterkonstruktion vertikal 50 mm
 - Fassadenbahn 15 mm
 - Dämmung 240 mm
 - OSB Platte 15 mm
 - Flattenstöße Luftdicht verklebt
 - z.B. SIGA Mapeel 5 120 mm
 - Ständer vertikal davon 20mm Akustikdämmung 40 mm
 - Luftung 60/40 22 mm
 - Seekieferplatte
- Wandaufbau Sockel 592mm
 - Vorfabriziertes Betonelement 60 mm
 - Hinterlüftung 40 mm
 - Dämmung XPS 160 mm
 - Abdichtung 10 mm
 - Betonwand 200 mm
 - Luftung horizontal 30/60 mit 20mm Abstand 50 mm
 - Akustikdämmung 50 mm
 - Akustikvlies schwarz in Bereich der offenen Schalung
 - Seekieferplatte perforiert 22 mm
- Wandaufbau unter Terrain 492 mm
 - Dämmung XPS 160 mm
 - Abdichtung 10 mm
 - Betonwand 200 mm
 - Luftung horizontal 30/60 mit 20mm Abstand 50 mm
 - Akustikdämmung 50 mm
 - Akustikvlies schwarz in Bereich der offenen Schalung
 - Seekieferplatte perforiert 22 mm
- Bodenaufbau Halle 640-640 mm
 - Punktelastischer Sporthallenbelag 20 mm
 - Zementtärberzug mit Fussbodenheizung 30 mm
 - Trennlage 10 mm
 - Betonplatte mit eingelepten TABS 250-350 mm
 - Abdichtung 10 mm
 - Dämmung XPS 180 mm
 - Trennlage/Abdichtung 50 mm
 - Magerbeton



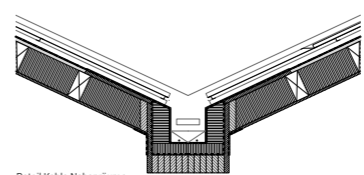
Detail First Sporthalle



Detail Kehle Sporthalle



Detail First Nebenräume



Detail Kehle Nebenräume

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|
| ■ Vorfabrizierter Beton | B Boden | W Wasserhaht |
| ■ Ortbeton | D Decke | WM Waschmaschine |
| ■ Sichtbeton | W Wand | TU Tumbler |
| ■ Kalksandstein | FB OK fertig Boden | WT Waschtrog |
| ■ Dämmstoffe | RB OK roh Boden | WA Waschmaschine |
| ■ Wulfbolz | MAR Stoffmarke | R Rinne |
| ■ Brettschichtholz | DW Dachwasser | SR Schränke |
| — Sperrschichten | NÜ Nichtüberlauf | |
| | HT Haustechnikschrank | |
| | EL Elektro | |
| | AW Ausmessenstahn | |
| | AGT Ausmessenstöße | |
| | BA Bodenbelauf | |

Index	Datum	Von	Bis	Beschreibung der Änderung
A	19.05.2019	EZ		Lage der Akustikdämmung
B	17.07.2019	EZ		Anpassungen gemäss Minder-Optimale zu Notwendigkeit vom 14.08.2019

sämtliche Masse sind vom Unternehmer vor Ort zu überprüfen, resp. am Bau zu messen und zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind unverzüglich mit der Bauleitung und dem Architekten zu bereinigen. Alle Pläne sind vom Unternehmer auf ihre Vollständigkeit zu überprüfen.

057 Schulraumenweiterung Oberstufe
5647 Oberstufe
Konstruktionschnitte Sporthalle
Bauprojekt 1:20

Plan-Nr. 057-SP-402_B Größe 1260 x 894 Datum 29.04.2019 Rev. 11072019/EZ Gec. FZ



OK FB EG		
+/- 0.00 = 424.50 m.ü.M.		
Bauherrschaft	Gemeinde Oberstufe	T 041 787 1174, Dorfweg 3, 5647 Oberstufe
Bauherrmeister	Buro für Bauökonomie AG	T 059 401 77 00, Zähringerstrasse 19, 8003 Luzern
Architekt	Soppheo Architekten GmbH	T 043 901 77 76, Altriedenstrasse 226, 8047 Zürich
Baumanagement	Latexa Graf Baupartner AG	T 044 272 00 11, Beckenhofstrasse 6, 80308 Zürich
Landschaftsarchitekt	Simis Greer Landschaftsarchitektur	T 052 212 34 32, Lagerplatz 21, 8400 Winterthur
Massbauleitung	Apf Ingenieure GmbH	T 044 254 30 30, Hofweissenstrasse 3, 8042 Zürich
Hilfsbauleitung/Bauphysik	Frimm Jung Ingenieure AG	T 041 459 70 40, Grosseweg 4, 60206 Bam
HLK-Ingenieur	Grunberg + Partner AG	T 044 360 16 16, Nordstrasse 31, 8021 Zürich
Elektroingenieur	BO B Graf AG	T 059 356 66 00, Lindnerstrasse 14, 6340 Baar