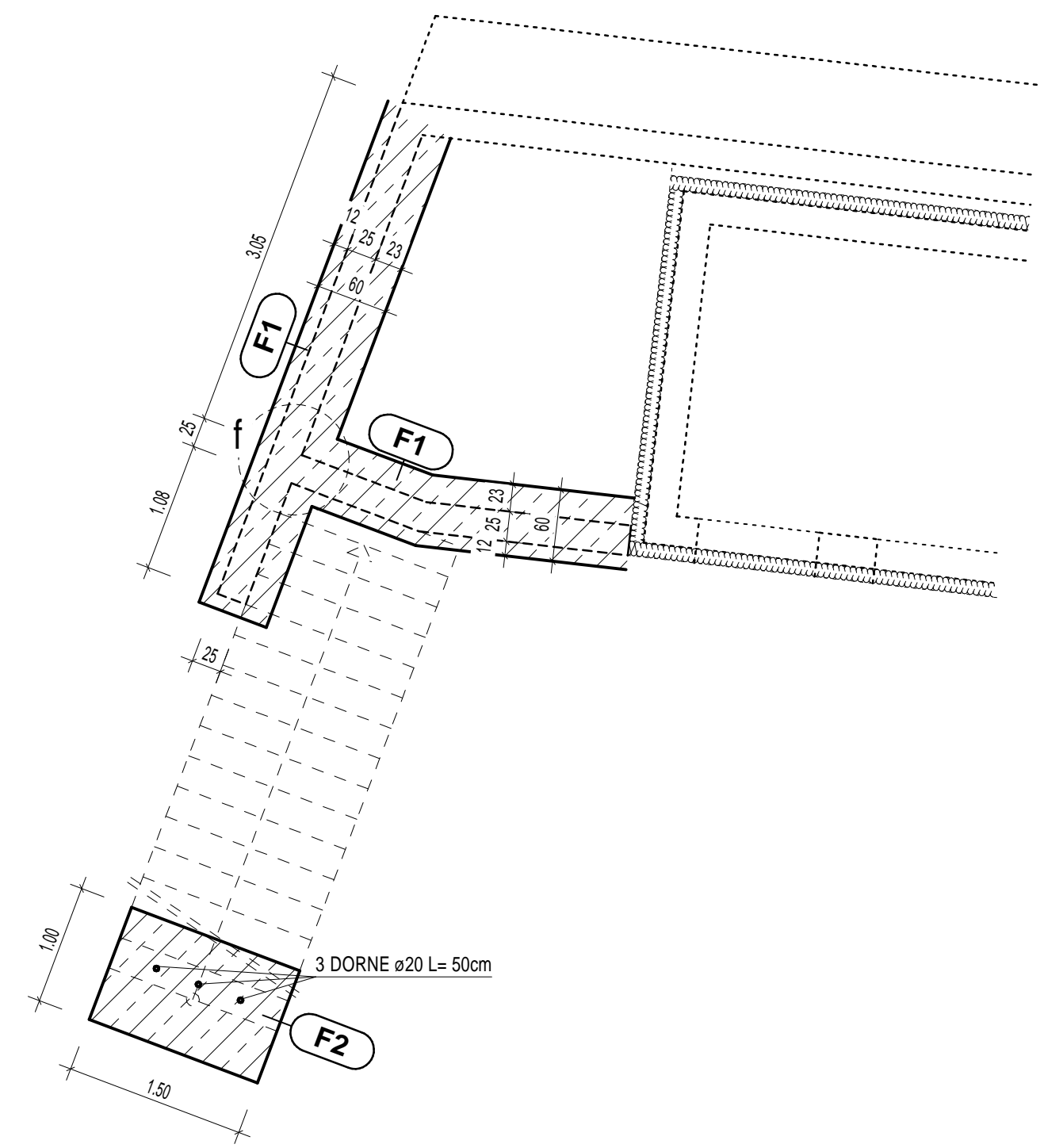
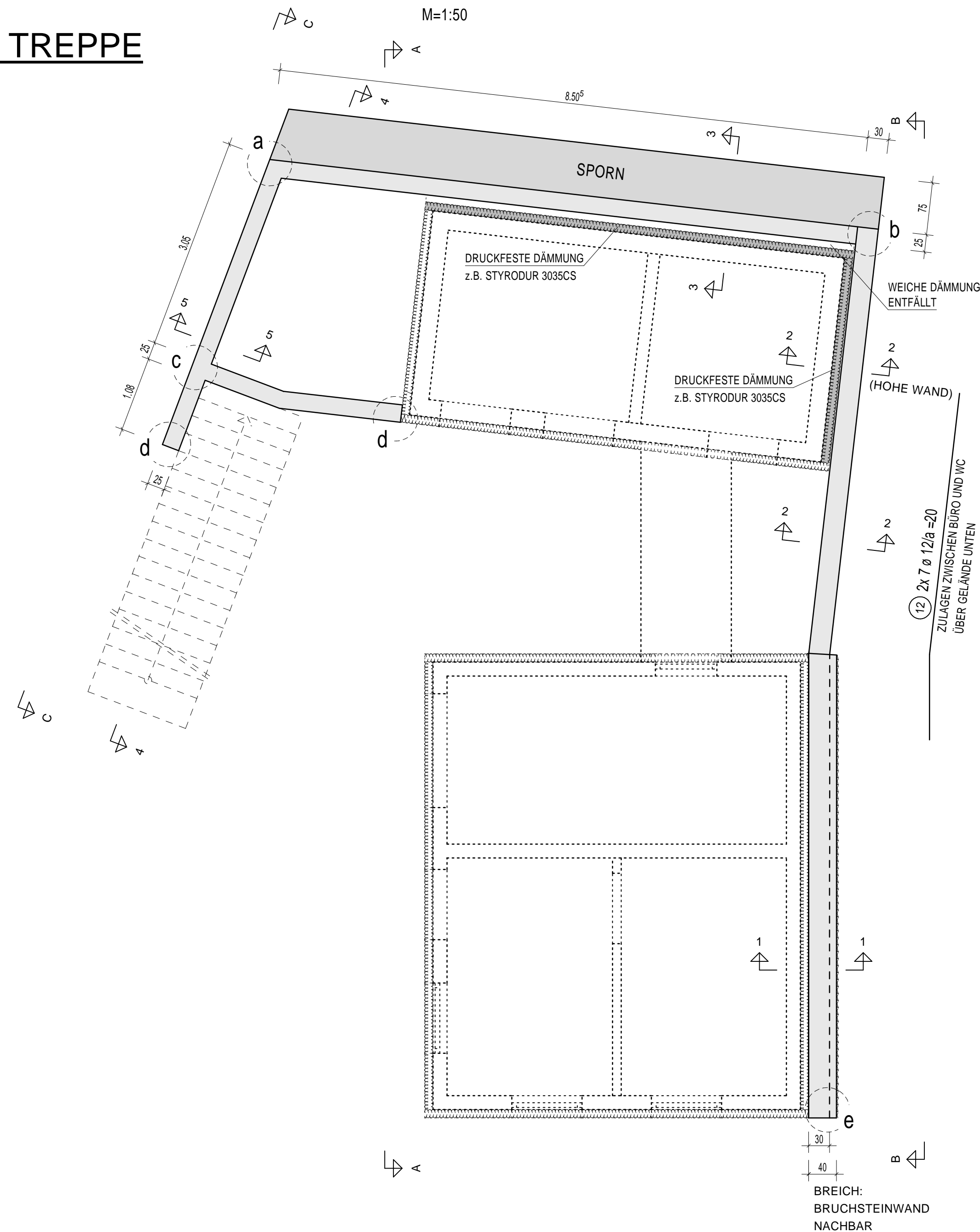


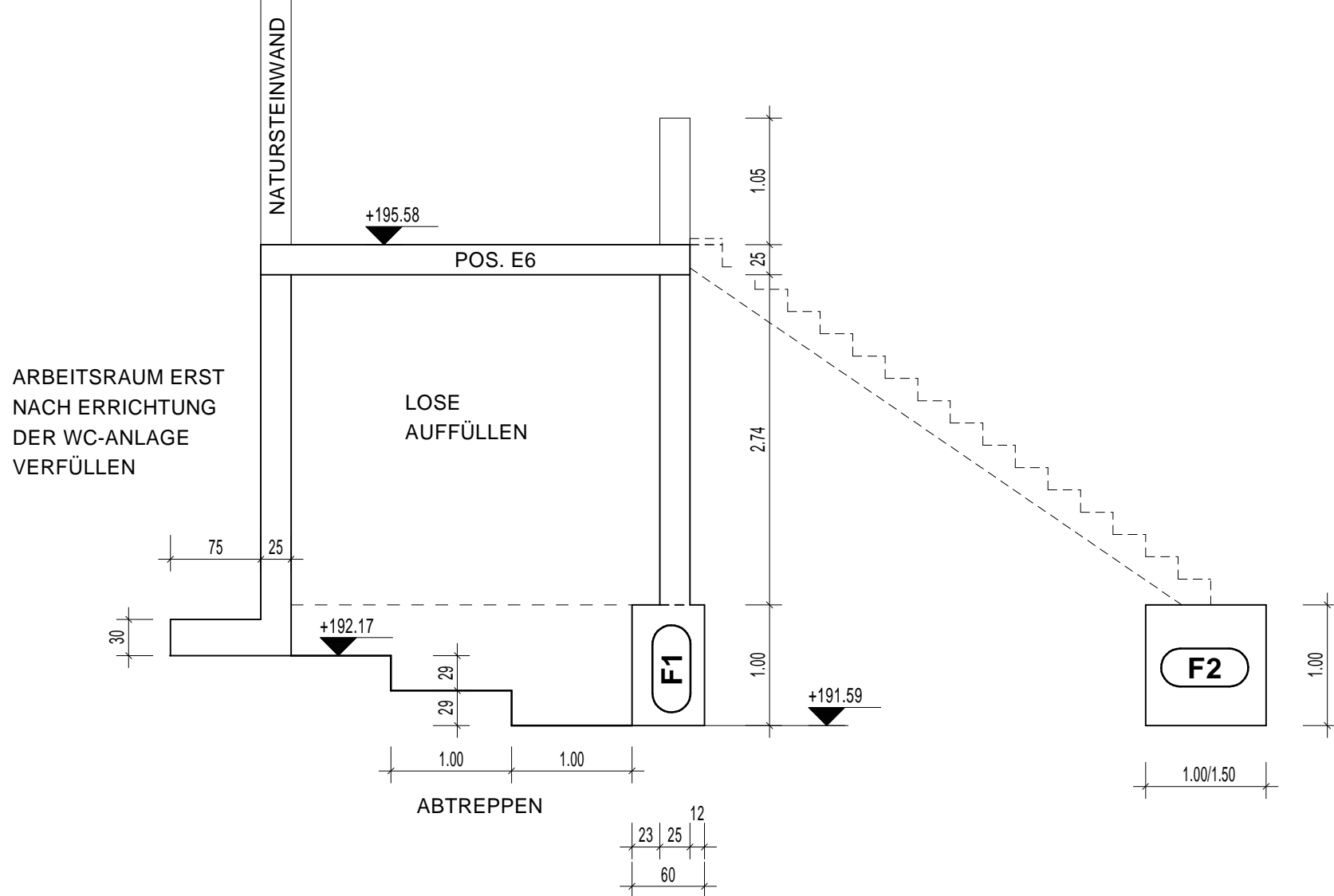
FUNDAMENTPLAN STÜTZWAND / TREPPE
BETON C25/30, BST 500S/M, M=1:50



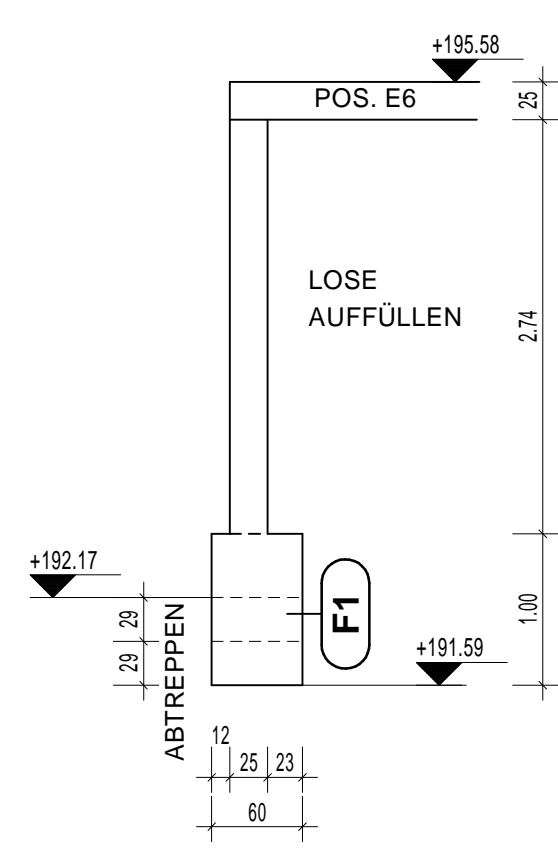
POSITIONSPLAN: STÜTZWAND



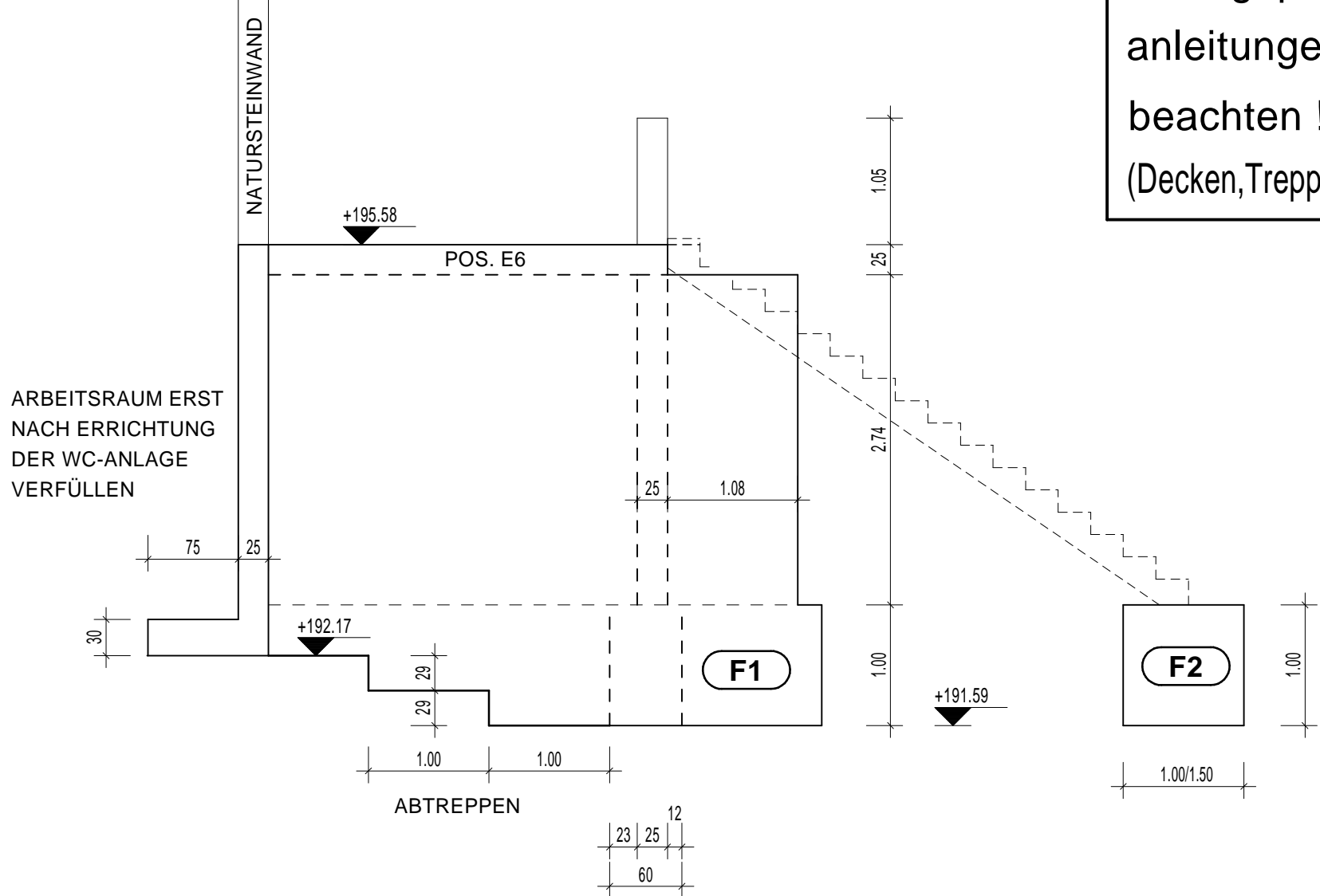
SNITT 4-4
M.: 1/50



SNITT 5-5
M.: 1/50



ANSICHT C-C
M.: 1/50



Verlegepläne und Einbau -
anleitungen der Lieferfirmen
beachten !
(Decken, Treppen, RK, Pentaflex, Halfen, ect..)

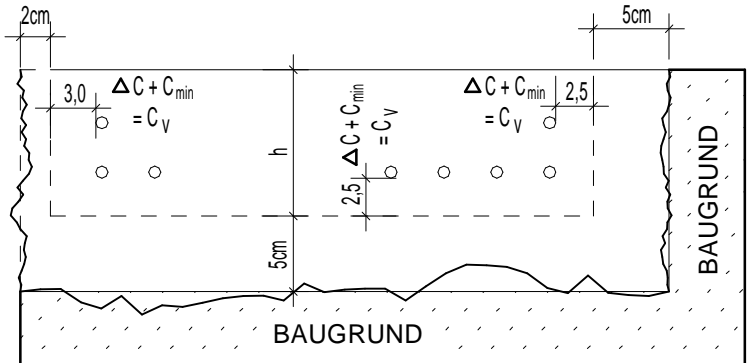
FUNDAMENTE

Beton: C 25/30-XC2/XF1/WF
Betonstahl: BST 500 M/500 S
Betondeckung: 5.0 cm GEGEN SCHALUNG
7.5 cm GEGEN ERDREICH

Sauberkeitsschicht: 5 cm mind.

Die Fundamente sind bis auf tragfähigen Baugrund und frostfreie Tiefe zu führen. Die in diesem Plan angegebenen Tiefen sind Mindesttiefen und dürfen nicht unterschritten werden. Ohne Kenntnis des Baugrunds wird zunächst eine zulässige mittlere Bodenpressung von 250 KN/m² angenommen (Gebrauchsastniveau). Rechtzeitig vor Baubeginn ist zu untersuchen ob der Boden die entsprechende Tragfähigkeit besitzt. Bei etwaigen Änderungen bezüglich der Bodenwerte und Abmessungen, sind die Fundamente nochmals rechnerisch zu überprüfen.

BETONDECKUNG AN UNEBENEN FLÄCHEN, BAUGRUND

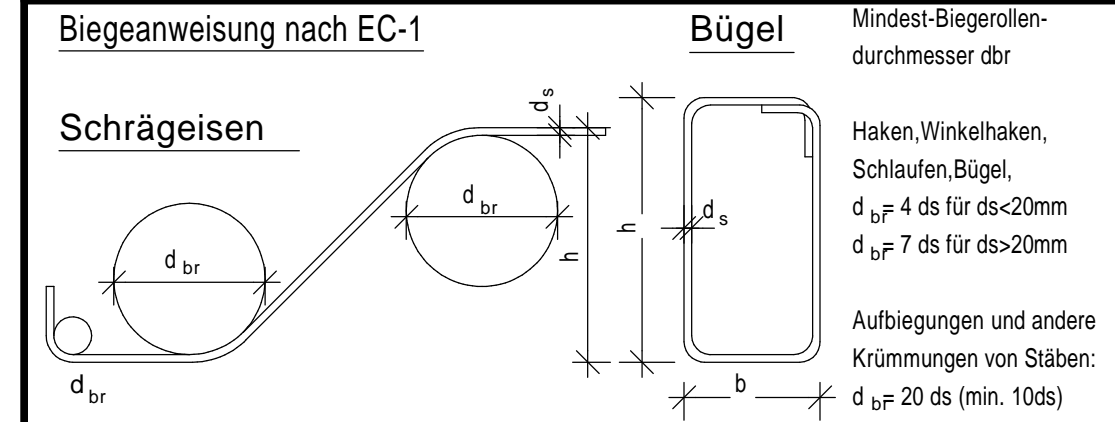


UNEbene SCHÜTTFLÄCHEN SIND Z.B. -STRUKTURBETON -VERBAU -WEICHE DÄMMSTOFFE

- [1] Horizontale und schräge Schlitze sind nur zulässig in einem Bereich 0,4 m ober- oder unterhalb der Rohdecke sowie jeweils an einer Wandseite. Sie sind nicht zulässig bei Langlochziegeln.
[2] Mindestabstand in Längsrichtung von Öffnungen 49 cm, vom nächsten Horizontalschlitze zweifache Schlitzlänge.
[3] Die Tiefe darf um 1 cm erhöht werden, wenn Werkzeuge verwendet werden, mit denen die Tiefe genau eingehalten werden kann. Bei Verwendung solcher Werkzeuge dürfen auch in Wänden 24 cm gegenüberliegende Schlitze mit jeweils 1 cm Tiefe ausgeführt werden.
[4] Schlitze, die maximal 1 m über den Fußboden reichen dürfen bei Wanddicken 24 cm bis 8 cm Tiefe und 12 cm Breite ausgeführt werden.
[5] Die Gesamtbreite von Schlitten nach Spalte 5 und Spalte 7 darf je 2 m Wandlänge die Maße in Spalte 7 nicht überschreiten. Bei geringeren Wandlängen als 2 m sind die Werte in Spalte 7 proportional zur Wandlänge zu verringern.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Horizontale und schräge Schlitze (1) nachträglich hergestellt	Vertikale Schlitze und Aussparungen nachträglich hergestellt	Vertikale Schlitze und Aussparungen in neuem Verbund	Einzel-schlitz Tiefe (4)	Abstand der Schlitze und Aussparungen von Öffnungen	Einzel-schlitz Breite (5)	Restbreite (6)	Restbreite (6)	Mindestabstand der Schlitze und Aussparungen untereinander	
Wand- dichte	Schlitzlänge (2) unbeschränkt < 1,25 m lang	Tiefe (4)	Einzel-schlitz Breite (5)	Abstand der Schlitze und Aussparungen von Öffnungen	Einzel-schlitz Breite (5)	Restbreite (6)	Restbreite (6)	Mindestabstand der Schlitze und Aussparungen untereinander	
≥ 11,5 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
≥ 17,5 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
≥ 24,0 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
≥ 30,0 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
≥ 36,5 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Alle Maße sind am Bau zu prüfen !
Der Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Architekten und der Fachingenieure, wie Energieberater, Brandschutzplaner und Schallschutzplaner ect.
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort zu melden, bei Nichtbeachtung haftet der Ausführende.



Die Abbiegungen sind stets von außen nach außen zu messen!

Bauteil	Bereich				Betongröße:	Expos.-Kl.
	innen	außen	unten	oben		
Decken	2,0	3,0	-	-	C 25/30	XC1
Stb.-Wände	2,5	3,0	-	-	C 25/30	XC3-XF1
Stb.-Stützen	2,5	3,0	3,0	3,0	C 25/30	XC1
Stb.-Stürze	2,5	3,0	3,0	3,0	C 25/30	XC1
Fundament	-	-	5,0	5,0	C 25/30	XC2
Bodenplatte	3,0	4,0	4,0	3,0	C 25/30	XC2
Sauberkeitsschicht	-	-	-	-	C 8/10	-

ING. FUER BAUSTATIK UND PLANUNG
Mehlsbacher Str. 2 91025 Sonnefeld Tel: 09993-521 E-mail: ita@bauwstatik-fetzer.de

ROLAND FETZER Dipl.-Ing.(FH)

BAUVORHABEN: NEUBAU EINES TOURISMUSBÜRO MIT ÖFFENTLICHEN WC UND FREIER TREPPENANLAGE

BAUHER: STADT WIDDERN VERTR. DURCH BGM. KEVIN KOPF
KELTERGASSE 5
74259 WIDDERN

BAUSTELLE: STADT WIDDERN VERTR. DURCH BGM. KEVIN KOPF
FL. STK. 151/1
74259 WIDDERN

BAUTEIL: STB.-WÄNDE, SCHNITTE, DETAILS, ANSICHTEN, FUN.-POS.-PLAN

Änderung:

DATUM	INDEX

		Geszeichnet: F	Plan-Nr.: 3
Datum:	11.06.2024	Maßstab:	1: 50/20