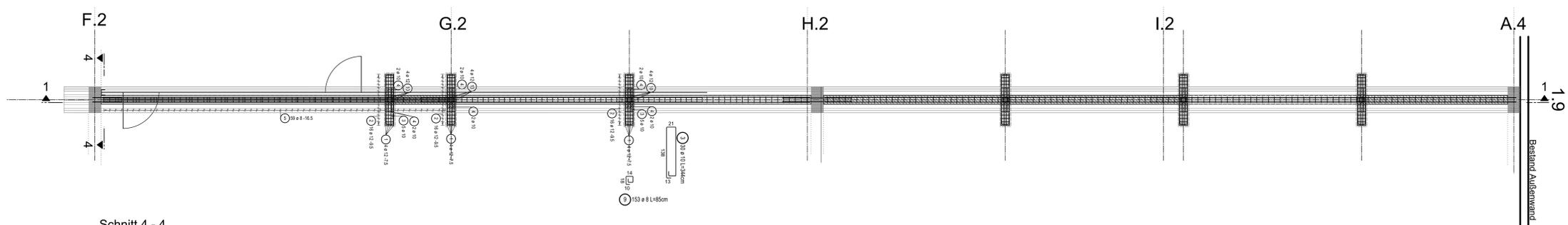
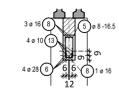


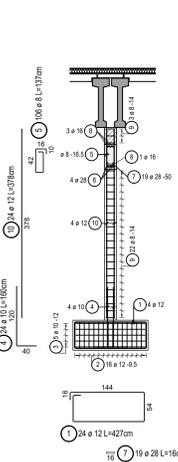
Draufsicht Brandwand Achse 1.9 M 1:50



Schnitt 4 - 4

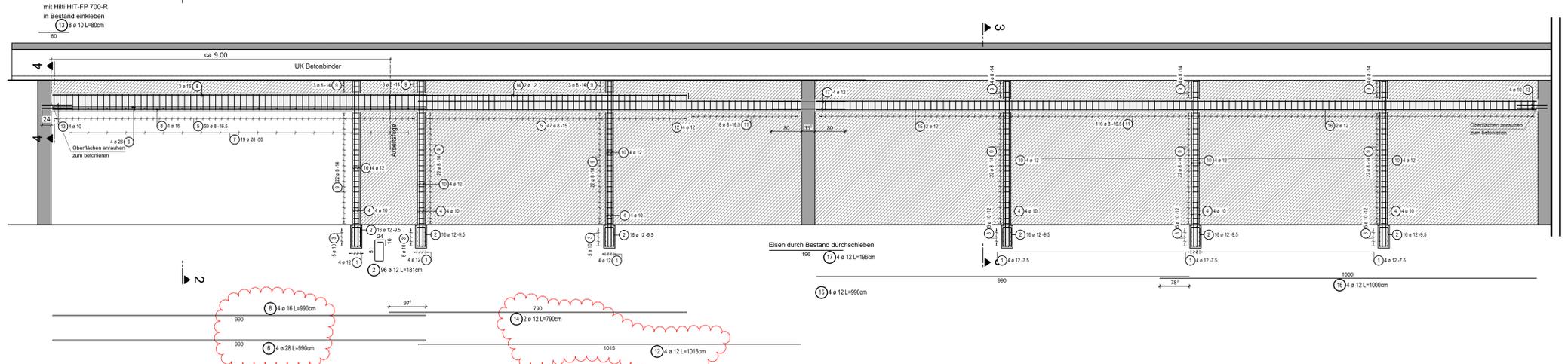


Schnitt 2 - 2

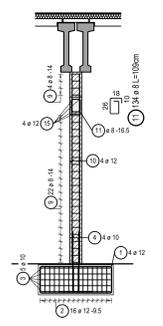


Schnitt 1 - 1

Mauerwerk in KS DFK20 NM II



Schnitt 3 - 3



Abstandhalter:	Betonstahl- und Spannstahlorte:		
Typ nach OBV-Merkblatt "Abstandhalter"	B500 A (S)	B500 B (S)	
Verlegung nach OBV-Merkblatt	B500 A (M)	B500 B (M)	
"Betondeckung und Bewehrung"	SI 950/1050	SI 1420/1570	
Lagesicherung der oberen Bewehrung nach dem OBV-Merkblatt "Unterstützungen"			
Bei Bauteilticken bis ca. 50 cm liegt die OBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung.			
Für Unterstützungen, zertifiziert gemäß OBV-Merkblatt, sind folgende Lasten frei zulässig:			
(Linienförmige Unterstützungen (Unterstützungsbohle, -schlange))	Pzul = 0,67 kN/m	(punkt förmige Unterstützungen (Unterstützungsbock))	
Minimier Verlastungsabstand s für Unterstützungen		Minimier Verlastungsabstand s für Unterstützungen	
Stahlmesser ø der oberen Bewehrung	Linienförmige Unterstützung	Stahlmesser ø der oberen Bewehrung	
≤ 6,5 mm	s = 50 cm	≤ 6,5 mm	s = 50 cm
6,5 mm < ø < 12 mm	s = 70 cm	6,5 mm < ø < 12 mm	s = 70 cm
ø > 12 mm *)	s = 70 cm	ø > 12 mm *)	s = 70 cm
*) sind die unterstützenden Stäbe ø > 12 mm, kann ein rechnerischer Nachweis der Verlastungsabstände durchgeführt werden.		*) sind die unterstützenden Stäbe ø > 12 mm, kann ein rechnerischer Nachweis der Verlastungsabstände durchgeführt werden.	
Verlastungsabstand bei linienförmigen Unterstützungen: s ist Achsabstand		Verlastungsabstand bei punktförmigen Unterstützungen: s gilt für beide Richtungen	

Biegen von Betonstäben nach OBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung"	
Bei der Bestimmung des Biegehaltdurchmessers D sind die DIN EN 1992-1-1, Tabelle A.8.10E zu beachten und nach der bauteiltypischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:	
A) Mindestwerte der Biegehaltdurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe	B) Mindestwerte der Biegehaltdurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bögel
Mindestwerte der Betondeckung, einschichtig zur Krümmungsseite	Biegehaltdurchmesser D (mm)
> 100 mm und > 7 ø	D min = 10 ø
> 50 mm und > 3 ø	D min = 15 ø
< 50 mm oder < 3 ø	D min = 20 ø
Biegung nach A) wird an der Biegestelle weiter in Biegeform nach auf der Stabseite ein Biegehaltdurchmesser angegeben, so ist D min in Abhängigkeit von der Stabseite zu ermitteln.	
Bei Betonstählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen geformt werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1, Tabelle A.8.10E zu beachten. Die unter A) und B) angeführten Mindestwerte der Biegehaltdurchmesser gelten nur, wenn ø > 4 ø (mindestens der Schweißung von Krümmungsseite).	
Ausführung von Biegehaltdurchmessern bei Stützen:	

HIERZU SIEHE AUCH PLÄNE, DETAILS UND LV. DES ARCHITEKTEN !!!

Expositionsklassen, Betongüten und Betondeckungen:			
Bauteil:	Orientierung:	Expositionsklassen:	Betongüte:
Fundamente	allseitig	XC2, WF	C25/30
Ringbalken		XC1, WO	C25/30
Stützen		XC1, WO	C25/30
Unterzug		XC1, WO	C25/30
			Betondeckung: c _v
			3,0cm
			3,0cm
			4,0cm

21.02.2024	Weilmann	Eisenlängen der Pos. 6+5+12+14 nach Angabe der Bauteile angepasst	d
22.01.2024	Weilmann	überzählige Stützen am Bestand entfernt	c
17.01.2024	Weilmann	Bewehrung an Brandwand bis Außenwand angepasst	b
24.10.2023	Weilmann	Bewehrung an neue Schalung angepasst	a
DATUM	NAME	ÄNDERUNG	INDEX

Bauvorhaben:
Brandwand EKZ
Vollmersbachstraße 63-65
55743 Idar-Oberstein

Bauherr:
Industriebau GmbH vertr. d. Eva Maria Budau
Mackenroder Weg 5-9
55743 Idar-Oberstein

Bewehrungsplan
Draufsicht und Schnitte
Brandwand

WEBER Ingenieure Richard-Wagner-Straße 42
 66424 Homburg info@weber-ingenieure.de
 +49 (0)6841-959-40-0 www.weber-ingenieure.de

MASSTAB	1:50	GEZ.	27.06.2023	Weilm.	23170-B01 d
GROSSE	DIN A1	GEPR.	27.06.2023	Khamis	