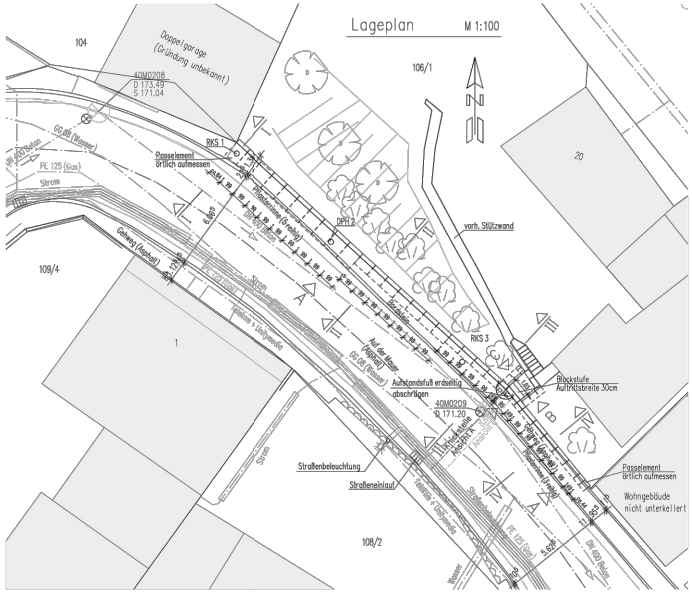
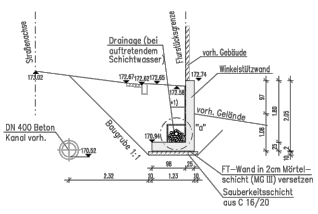
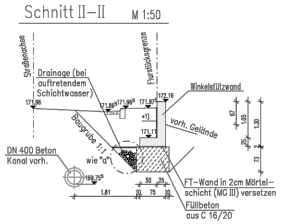
Lageplan M 1:100



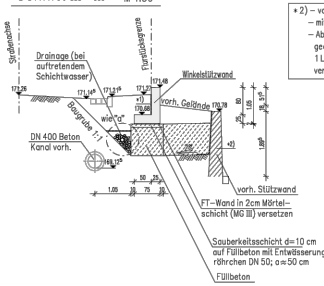
Schnitt I–I M 1:50



Schnitt II–II M 1:50

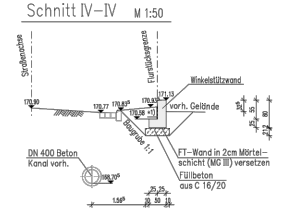


Schnitt III–III M 1:50



*2) – vorh. Stützwand erdseitig reinigen
– mit Zementputz verputzen, glätten
– Abdichtung nach DIN 18195–6 gegen Sickerwasser mit 1 Lage PVC–P–Bahn 1,5mm lose verlegen, Stöße verkleben

Schnitt IV–IV M 1:50



Charakteristische Bodenkennwerte (Tabelle 3 aus Bodengutachten). Bodengruppen nach DN 18196 / Wasser– u. Frostempfindlichkeiten / (Tabelle 1 in Verbindung mit Tabelle 2 aus Bodenklasse nach DIN 18300 Bodengutachten vom 28.11.2014).

Die Stützwandelemente erfüllen die Anforderungen der ZTV–ING; dies gilt auch für die Mindestabmessungen nach Tab. 3.2.2

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklasse	Baustahl	Betonstahl
Winkelstützwand (Fertigteil)	C30/37*	XC4, XD1, XF2		BSt 500 S
Füllbeton	C16/20	X0		
Sauberkeitsschicht	C16/20	X0		

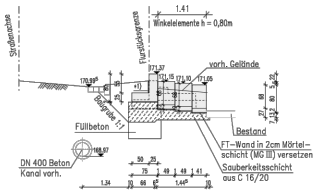
*Langsam erhärtender Beton (r<0,30), w/z≤0,50, sonst C35/45

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton – ~~Spannbeton (extern) – Stahl – Verbund~~	
Verkehrskategorie n. DIN–Fachbericht 101	4	
Verkehrsart n. DIN–FB 102 (Tab. A.106.1)	Lokalverkehr	
Belastung n. DIN 1072	SLW 30	
Anforderungsklasse nach DIN–Fachbericht 102, Tabelle 4.118	Unterbau	D
	Ueberbau – laengs	entfaellt
	Ueberbau – quer	entfaellt
Militärlastenklasse		
Gesamtlaenge der Stuetzmauer (m)	28,79	
Mauerhoehe ab OK Fundament (m)	2,05	
mittl. sichtbare Mauerhoehe (m)	0,75	
Gehwegbreite vor dem Geloender (m)	ca. 0,95	
sichtbare Stuetzmauerflaeche (m²)	ca. 18	

*) Nichtzutreffendes gestrichen

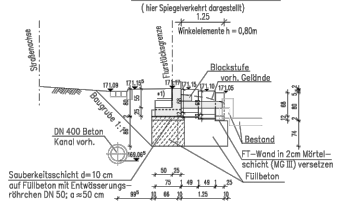
Ansicht B M 1:50



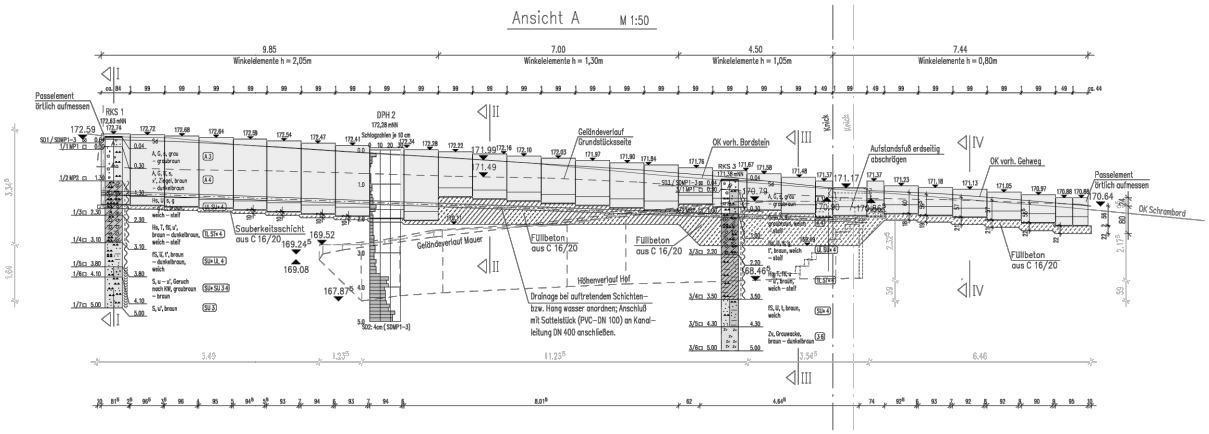
*1) Fugenabklebung mit bitum. Schweißbahn, Verfüllung mit Drainkies und frostsicherem Material

Ansicht C M 1:50

(hier Spiegelverkehrt dargestellt)

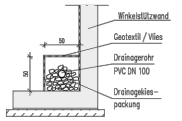


Ansicht A M 1:50



Detail "a" M 1:25

Drainagenausbildung



Dipl.–Ing. Ingo Schultz
Ingenieurbüro für Bauwesen GmbH
35578 Wetzlar – Philosophenweg 1 – Telefon: (06441) 50333–0

STADT WETZLAR – Der Magistrat Tiefbauamt		Proj.–Nr.:	14115
		Unterlage:	
		Blatt–Nr.:	1
		B–Plan:	
Stadtteil: Wetzlar–Kernstadt	Leistungsphase:	Entwurfsplan	
Projektname: Stützmauererneuerung "Auf der Mauer" in Wetzlar – Garbenheim Flur 14	Aufmaß:		
	Rechnerbetreiber/in:	D.Bl.	
	Gezeichnet:	A.Mo	
	Geprüft:	L.Schultz	
	Massstab:	1:100, 1:50, 1:25	
Planart / Planbezeichnung: Uebersicht, Ansichten Schnitte			
BAUDEZERNAT Wetzlar,	TIEFBAUAMT Wetzlar,		

Aenderungsvermerke

Nr.	Bezeichnung / Erläuterung	Datum	Name
a			
b			
c			
d			
e			
f			

W:\2014\14115 Stützmauer Auf der Mauer\CAD\Entwurfspläne

1.189 m x 0.841 m