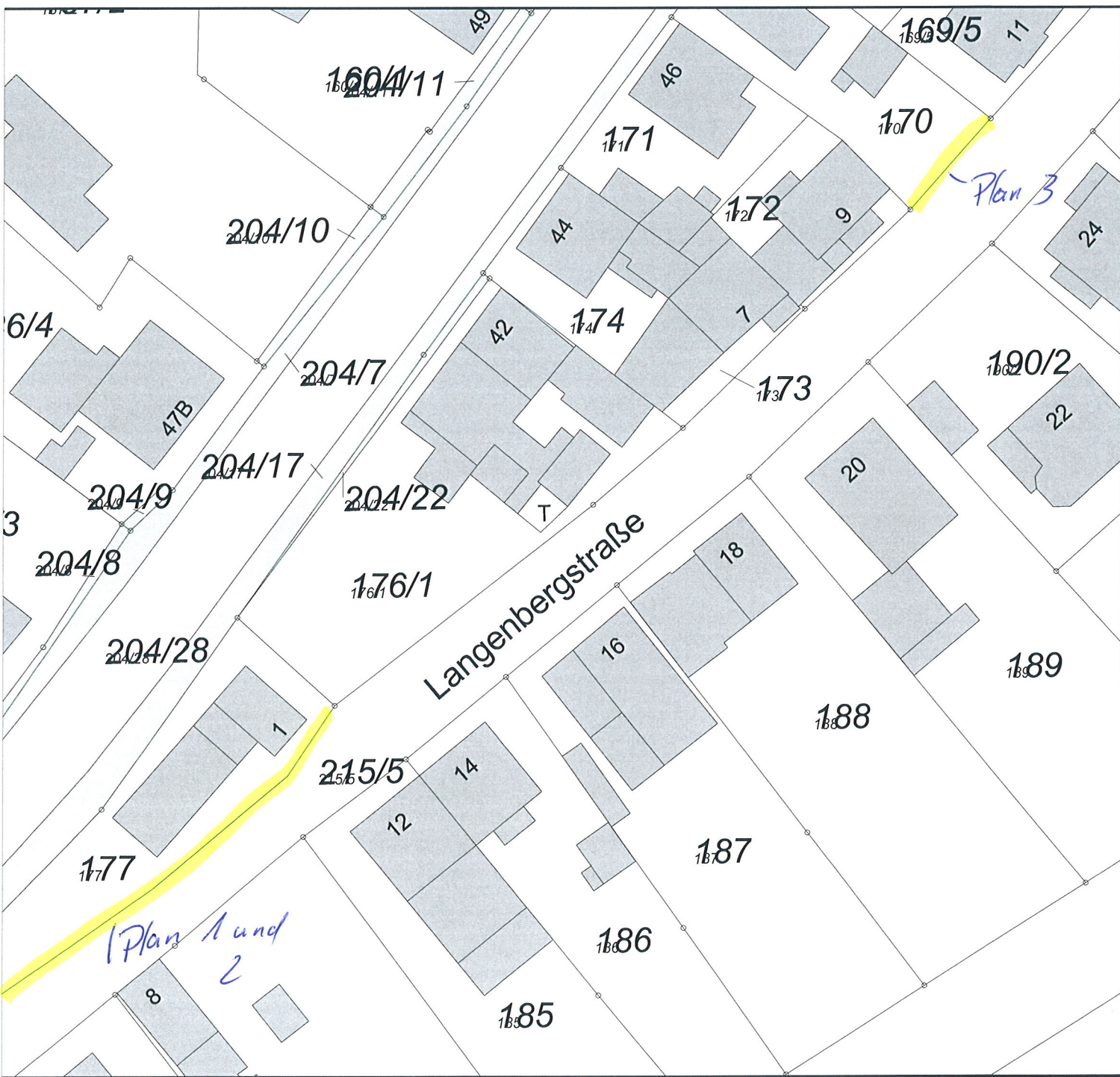




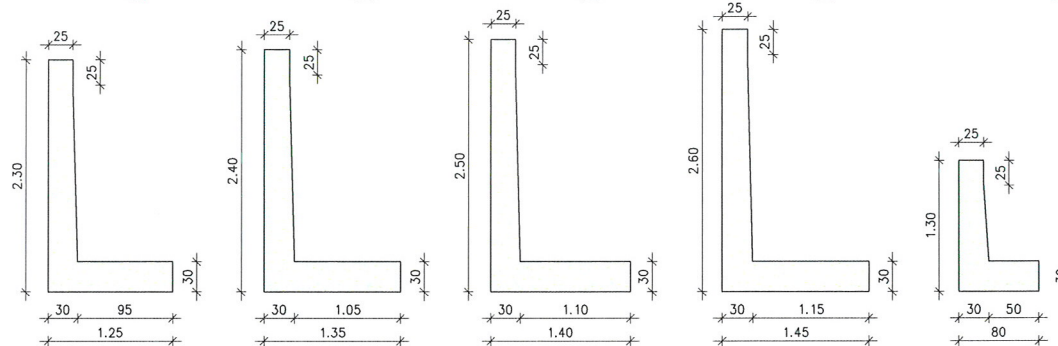
Schnitt M 1:25
Element ①

Schnitt M 1:25
Element ②

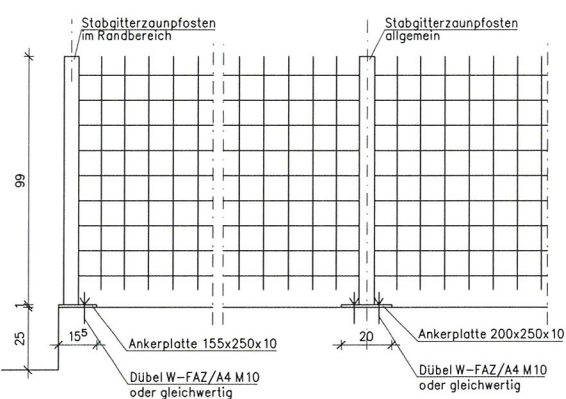
Schnitt M 1:25
Element ③

Schnitt M 1:25
Element ④

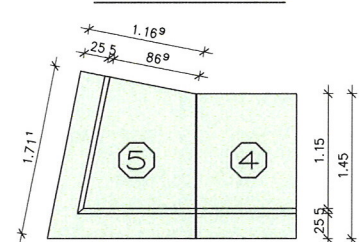
Schnitt M 1:25
Element ⑥



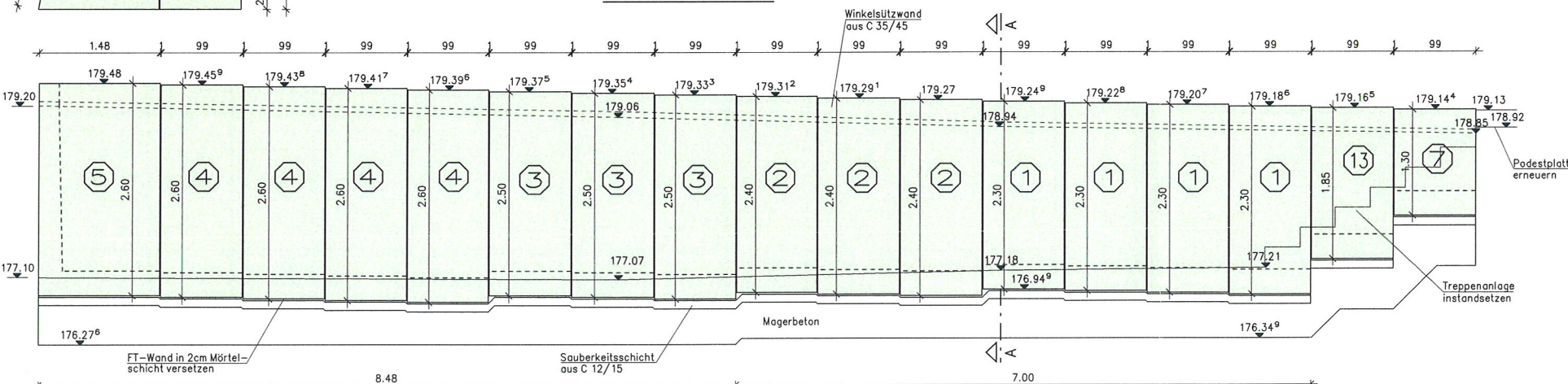
Detail X M 1:10



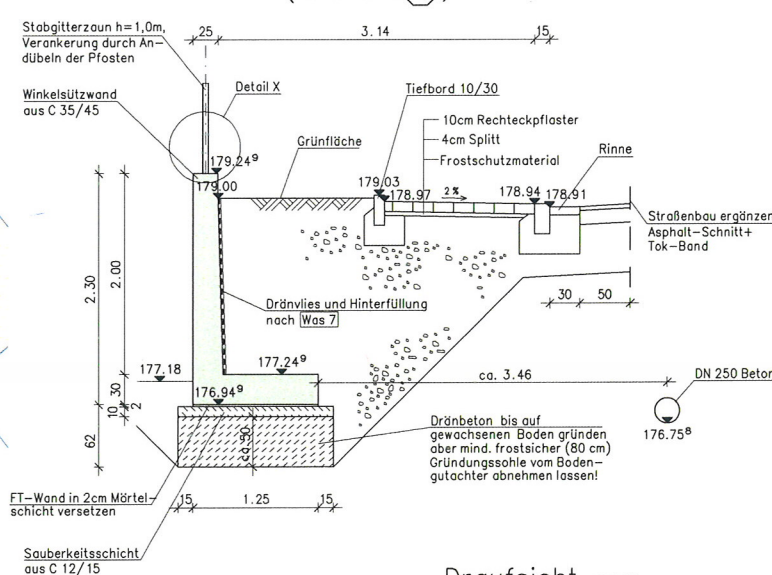
Draufsicht M 1:25



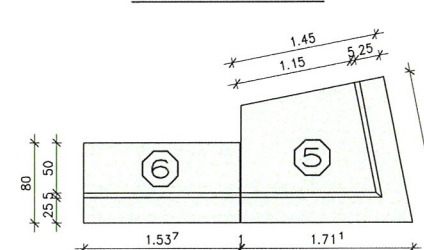
Ansicht D M 1:25



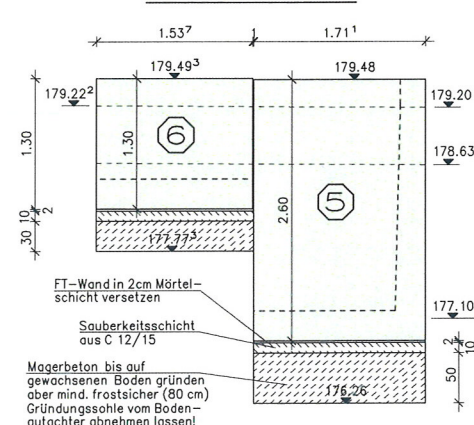
Schnitt A-A M 1:25
(Element ①)



Draufsicht M 1:25



Ansicht E M 1:25



Absteckpunkte

	Rechts	Hoch
AP1	346437816.734	559971407.444
AP2	346439024.423	559972671.178
AP3	346440090.268	559973066.770
AP4	346440895.828	559973658.827
AP5	346441381.007	559974012.011
AP6	346441855.925	559974378.346
AP7	346442790.053	559975130.015

Nur gültig in Verbindung mit Plan Nr.2

Elemente ⑦ bis ⑭ siehe Plan Nr.2

DARSTELLUNG DER BODEN- UND GESTEINSARTEN IN DEN SCHICHTENPROFILEN DER BODENAUFSCHLÜSSE NACH DER GUTÄCHTLICHEN STELLUNGNAHME
Geonorm GmbH, Projekt-Nr. 20087065a vom 01.04.2009
35398 Gießen, Ursulum 18, Tel. 0641/94360-0, Fax 0641/94360-40
eMail: info@geonorm.de

Die Stützwandelemente müssen die ZTV-ING erfüllen, dies gilt auch für die Mindestabmessungen nach Tab. 3.2.2!

ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN!

Bodenkennwerte

Bauteil/Achse	Bodenart	γ_k kN/m³	ϕ° Grad	δ Grad	E_{a,E_0} kN/m²	I_{p, δ_s} kN/m²	α_{δ_s} kN/m²	$c' k$ kN/m²
Hinterfüllung	19,0	32,5	-	-	-	-	-	-
Hangschutt	21,0	32,5	-	-	-	-	-	0-2
Tonschiefer	21,0	32,5	-	-	-	-	-	0-2

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklasse	Baustahl/Betonstahl	Spannstahl
Wanderteile	C35/45	XC4, XD1, XF2	BSt 500 S	
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0		
Verfüllbeton	C12/15	X0		
Vorspannung		laengs = nein		quer = nein

1.) Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING Tab. 3.1.1, w/z max. 0,5

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton - Spannbeton (extern) - Stahl - Verbund
Verkehrskategorie: DN-Fachbericht 101	3
Verkehrsort: DN-F8 102 (Tab. A.106.1)	Lokolverkehr
Anforderungskategorie nach DIN-Fachbericht 102, Tabelle 4.118	Unterbau D
	Ueberbau laengs entfallend
	quer entfallend
Mittelfestigkeitsklasse	64,53
Gesamtlänge der Stützmauer (m)	1,30 - 2,60
Mauerhöhe ab OK Fundament (m)	1,35
mittl. sichtbare Mauerhöhe (m)	0,50 - 1,50
Schwebbreite vor dem Geländer (m)	0,50 - 1,50
sichtbare Stützmauerfläche (m²)	85

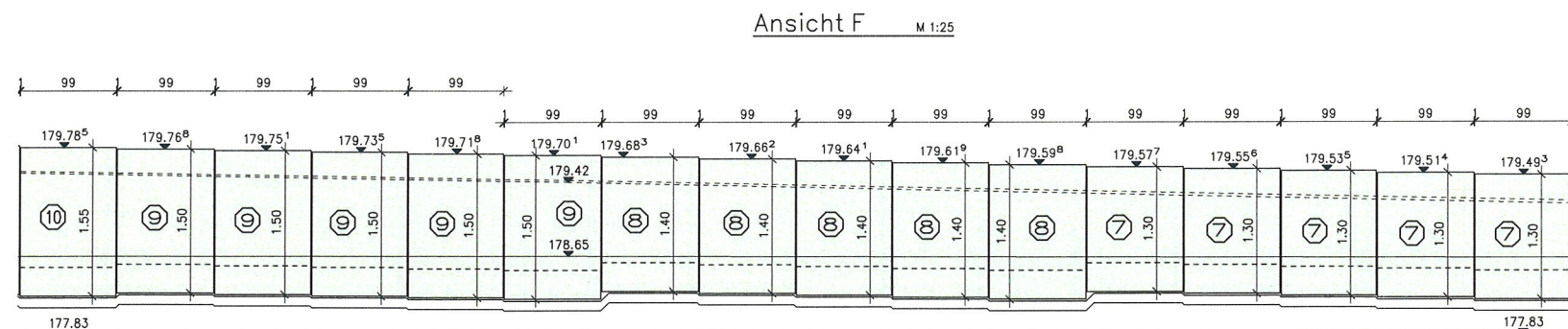
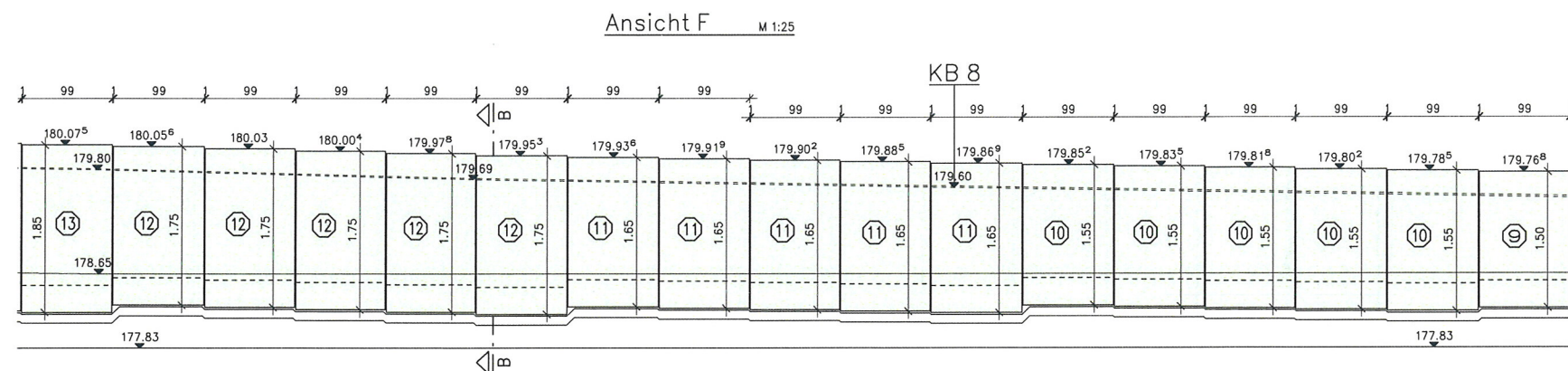
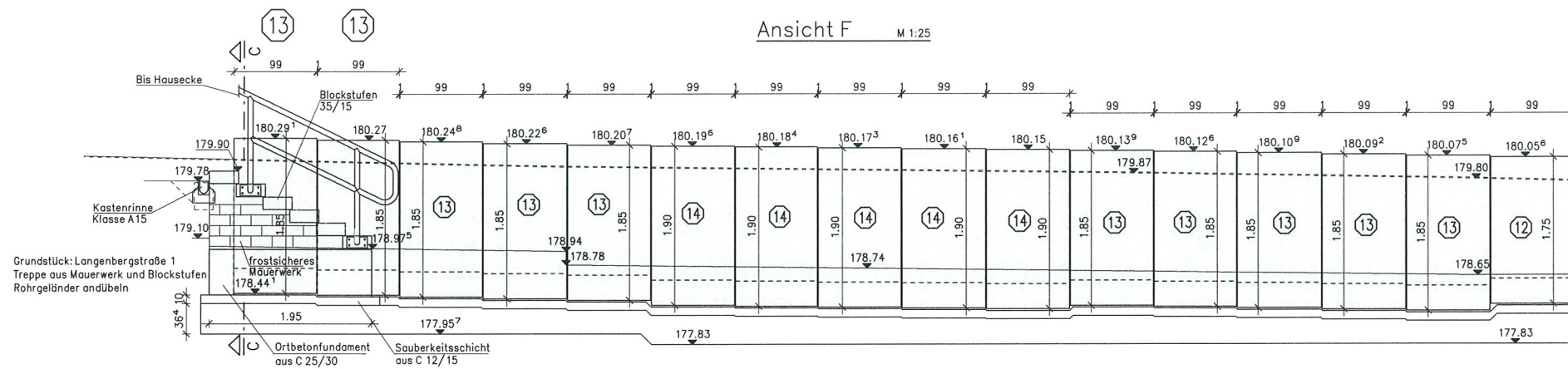
x) Nichtzutreffendes streichen

GRÜNDUNGSTECHNISCH GEPRÜFT
Geonorm GmbH
Gießen, den 15.06.09 gez. Riese

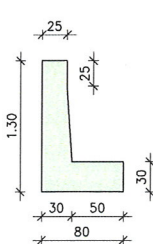
Dipl.-Ing. Ingo Schultz
Ingenieurbüro für Bauwesen GmbH
35578 Wetzlar - Philosophenweg 1 - Telefon: (06441) 50333-0

STADT WETZLAR	Der Magistrat	Proj.-Nr.:
	Tiefbauamt	Unterlage:
		Blaß-Nr.:
		P-Plan:
Stadteil: Wetzlar-Nauborn	Aufmaß:	Leistungsbasis:
Projektnummer:	05.06.09	05.06.09
Stützmauererneuerung	09.05.09	09.05.09
Langenbergerstraße	1.100, 1.150, 1.180	1.100, 1.150, 1.180
Entwurfplan Teil 1	1.100, 1.150, 1.180	1.100, 1.150, 1.180
Planort / Planbezeichnung: Übersicht, Ansichten, Schnitte, Draufsichten		
BAUDEZERNAT		
Datum:	Stichtag (aus Beck)	Datum:
Änderungsvermerk:		Anteilhaber (aus Kettler)
Nr.:	Podest und / Erdgeschoss	Datum:
a. Mauerwerksteile 1 bis 6 gelbdruckt	05.06.09	05.06.09
b. Profildruckung vom Bodengutachter eingetraget	16.06.09	16.06.09
c.:		
d.:		
e.:		

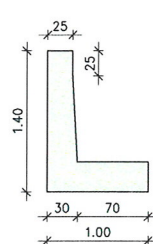
Nr. 1



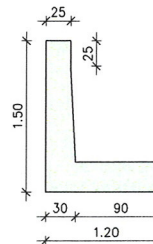
Schnitt M 1:25
Element 7



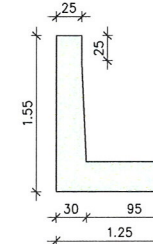
Schnitt M 1:25
Element 8



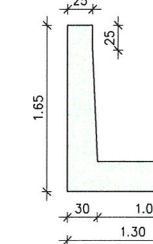
Schnitt M 1:25
Element 9



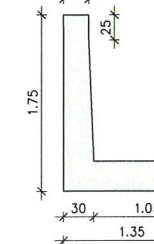
Schnitt M 1:25
Element 10



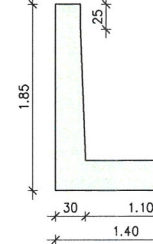
Schnitt M 1:25
Element 11



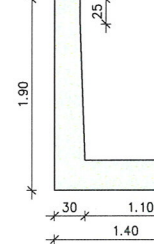
Schnitt M 1:25
Element 12



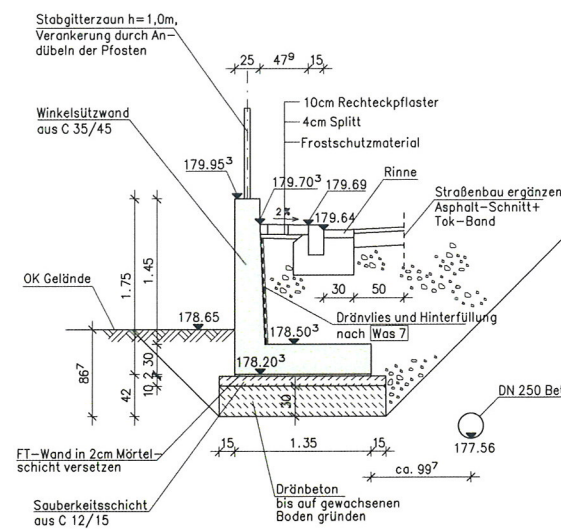
Schnitt M 1:25
Element 13



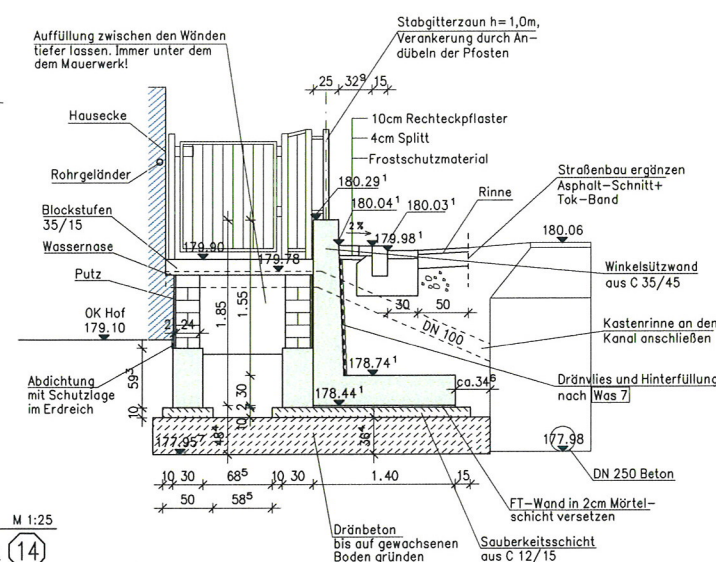
Schnitt M 1:25
Element 14



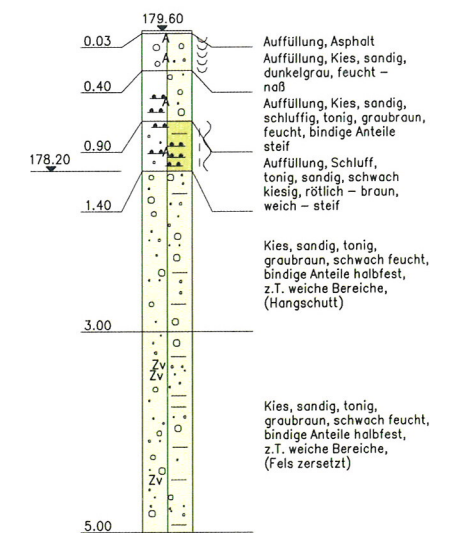
Schnitt B-B M 1:25



Schnitt C-C M 1:25



KB 8
179,60 m NN



Nur gültig in Verbindung mit Plan Nr. 1a

GRUNDUNGSTECHNISCH GEPRÜFT
Geonorm GmbH
Gießen, den 15.06.09 gez. Rietz

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

STZ DT WETZLAR		Proj.-Nr.:	
Der Möglerhof Tiefbauamt		Unterlage:	2a
Stadtteil: Wetzlar-Nauborn		Leistungsumfang:	
Projektname:	Auftrag:	05.05.09	Haller
Stützmauerneuerung	Sachbearbeiter/Prüfer:	05.05.09	Müller
Langenberger Straße	Gezeichnet:	05.05.09	Müller
Entwurfplan Teil 1	Geprüft:	1:25	
Planart / Planbezeichnung: Ansichten, Schnitte		BAUZEICHNUNG	
Datum: 05.05.09 (Prof. Dr. Beck)		Datum: 18.06.09 (Ant. Lenz, Kellerer)	
Veränderungsvermerk			
Nr.	Änderung / Erklärung	Datum	Name
1	Prüfung vom Bodengutachter eingearbeitet	18.06.09	Müller
2			
3			
4			
5			
6			
7			

