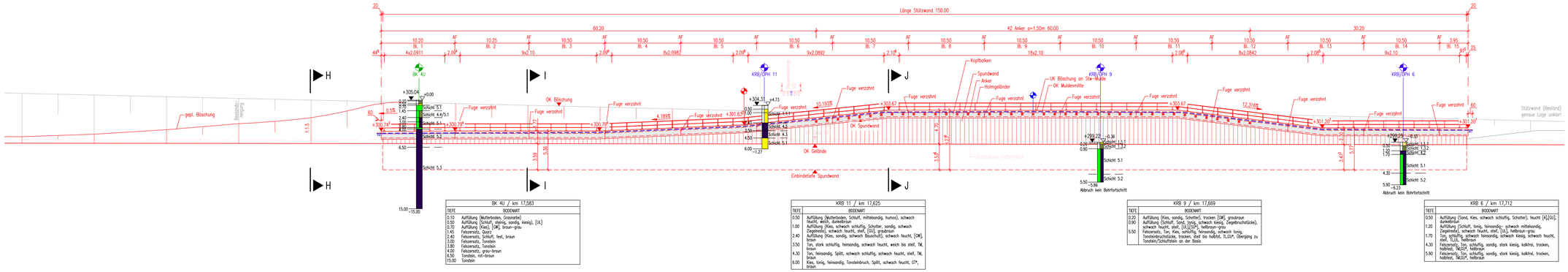
Abwicklung, Lageplan, Schnitte, Details Stützwand M. 1:200, 1:100, 1:20, 1:10

Abwicklung Achse Aufkantung Kopfbalken Stützwand M. 1:200



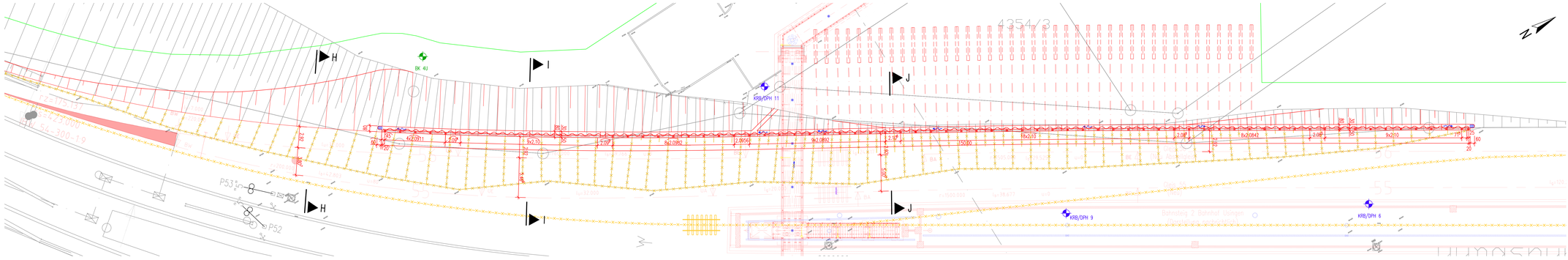
BK 4U / km 17,583	
TIEFE	BODENART
0.10	Auffüllung (Mutterboden, Grasnarbe)
0.50	Auffüllung (Schluff, steinig, sandig, kiesig), [U,t]
0.70	Auffüllung (Kies), [GW], braun-grau
1.45	Felszersatz, Quarz
2.40	Felszersatz, Schluff, fest, braun
3.00	Felszersatz, Tonstein
3.80	Felszersatz, Tonstein
4.00	Felszersatz, grau-braun
6.50	Tonstein, rot-braun
15.00	Tonstein

KRB 11 / km 17,625	
TIEFE	BODENART
0.50	Auffüllung (Mutterboden, Schluff, mittelsandig, humos), schwach feucht, weich, dunkelbraun
1.00	Auffüllung (Kies, schwach schluffig, Schotter, sandig, schwach Ziegelreste), schwach feucht, steif, [GU], graubraun
2.40	Auffüllung (Kies, sandig, schwach Blauschutt), schwach feucht, [GW], braun
3.50	Ton, stark schluffig, feinsandig, schwach feucht, weich bis steif, TM, braun
4.30	Ton, feinsandig, Splitt, schwach schluffig, schwach feucht, steif, TM, braun
6.00	Kies, tonig, feinsandig, Tonsteinbruch, Splitt, schwach feucht, GT*, braun

KRB 9 / km 17,669	
TIEFE	BODENART
0.20	Auffüllung (Kies, sandig, Schotter), trocken [GW], graubraun
0.90	Auffüllung (Schluff, Sand, tonig, schwach kiesig, Ziegelbruchstücke), schwach feucht, steif, [U,t],[SU*], hellbraun-grau
5.50	Felszersatz, Ton, Kies, schluffig, feinsandig, schwach tonig, Tonsteinbruchstücke, trocken, steif bis halbfest, TL,GT*, Übergang zu Tonstein/Schluffstein an der Basis

KRB 6 / km 17,712	
TIEFE	BODENART
0.50	Auffüllung (Sand, Kies, schwach schluffig, Schotter), feucht [A],[GU], dunkelbraun
1.20	Auffüllung (Schluff, tonig, feinsandig, schwach mittelsandig, Ziegelreste), schwach feucht, steif, [UL], hellbraun-grau
1.70	Auffüllung (Kies, sandig, feinsandig, schwach kiesig, schwach feucht, steif, [U,t], hellbraun
4.30	Felszersatz, Ton, schluffig, sandig, stark kiesig, kalkfrei, trocken, halbfest, TA,GT*, hellbraun
5.90	Felszersatz, Ton, schluffig, sandig, stark kiesig, kalkfrei, trocken, halbfest, TA,GT*, hellbraun

Lageplan Stützwand M. 1:200



Legende:

- Planung
- Planung Darstellung Nachrichtlich
- Bestand
- VHT Grenze
- Abbruch
- Leitungen (Bestand)
- Leitungen (Entwässerung)

Messbolzen gem. Richtzeichnung BASt Mess 1, Blatt 1 und BASt Mess 2 anbringen.

Die genaue Lage der Leitungen ist vor Ort aufzunehmen.

ENDGÜLTIGE ABMESSUNNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

Bauwerksdaten

Bauart Stützwand:		Stahlbeton Stahl
Einwirkung Verkehrslast		qfk=5 kN/m²
Art des Erddrucks		erhöhter aktiver Erddruck
Gesamtlänge	(m)	150.00
Blocklänge	(m)	3.75, 9.75, 10.50
Blockanzahl	(St)	15
Wandhöhe	(m)	5.23 – 8.16
Wandfläche	(m²)	471
Art der Abdichtung		–
Fugenausbildung		Raumfugen / ~~Pressfugen~~ *)

*) Nichtzutreffendes streichen

Baustoffkennwerte					
Bauteil	Festigkeitsklasse klasse	Expositionsklasse klasse	Entwicklung der Betonfestigkeit *)	Baustahl	Betonstahl
PU Treppe	---	---	---	S355JR, Z15	---
Rampe	C35/45	XC4, XD3, XF4, WA	r≥0,3/0,5	---	BSt500S(B)
Fundamente	C20/25	XC2, XF1, XA1, WA	r≥0,3/0,5	---	BSt500S(B)
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	r≥0,3/0,5	---	---
Spundwand	---	---	---	S355GP	---
Kopfbalken	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	r≥0,3/0,5	---	BSt500S(B)

Zugehörige Zeichnungen	
Plan-Nr.	Lageplan PÜ
Plan-Nr.	Schnitte, Details PÜ
Plan-Nr.	Schnitte, Abwicklung, Details Rampe
Plan-Nr.	Abwicklung, Lageplan, Schnitte, Details Stützwand
Plan-Nr.	Bauablaufplan

Verkehrsverband Hochtaunus (VHT)
Ludwig-Erhard-Anlage 1-5
61352 Bad Homburg v. d. Höhe

Projekt :

Elektrifizierung der Taunusbahn von Friedrichsdorf bis Usingen

Index		Datum	Name	Unterschrift
F	...	...	...	
E	...	...	...	
D	...	...	...	
C	...	...	...	
B	...	...	...	
A	...	...	...	

Planinhalt: Personenüberführung Bahnhof Usingen mit Rampe
Abwicklung, Lageplan, Schnitte, Details Stützwand

Planungsphase:	Entwurfsplanung	**Plan-Nr.:**	**Index:**
Planart:	Bauwerksplan	**Maßstab:** 1:200 / 100 / 20 / 10	**Strecke:** 9374 **Km:** 17,6+69

	Bearbeitung	Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift
Planersteller:	bearbeitet:		02.09.2020	...
	gezeichnet:		02.09.2020	...
	geprüft:		02.09.2020	...

Bauherr / Projektleiter: **Planverfasser:**

Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift
Bauvorlageberechtigter Technische Ausrüstung:		
Fachtechnische Planprüfung Technische Ausrüstung:		
Bauvorlageberechtigter Ingenieur- / Ober- / Hochbau:		

		Stempel/Unterschrift
Prüfvermerk bautechnischer Prüfer / Gutachter:		
Genehmigungsbehörde: RP Darmstadt / LEA		

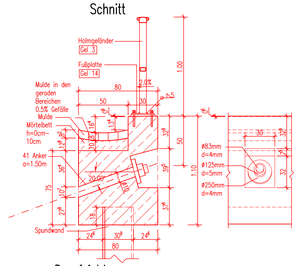
Die Übereinstimmung mit der Ausführung bestätigt:

Auftragnehmer:	**Bauüberwacher:**	
Name (Druckschrift) Datum Stempel/Unterschrift	Name (Druckschrift) Datum Unterschrift	

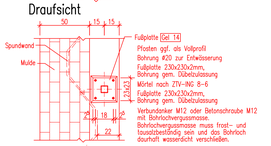
Arbeitsstand
Stand 01.03.2022

Detail Kopfbalken STW mit Anker M. 1:20

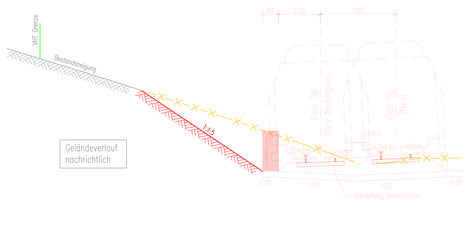
Schnitt



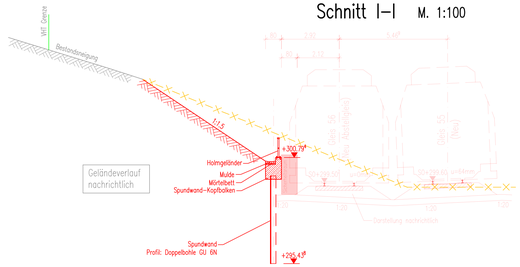
Draufsicht



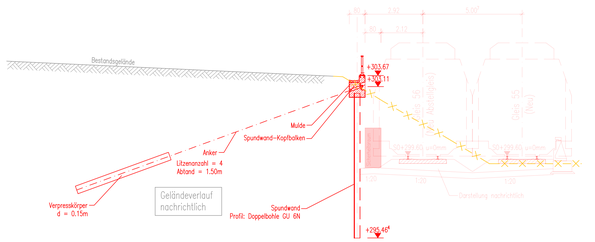
Schnitt H–H M. 1:100



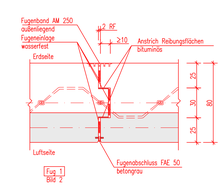
Schnitt I–I M. 1:100



Schnitt J–J M. 1:100

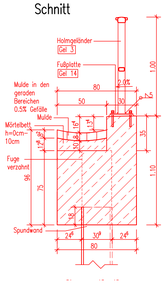


Detail Kopfbalken STW Fuge verzahnt M. 1:20

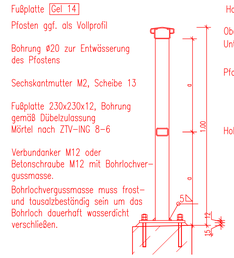
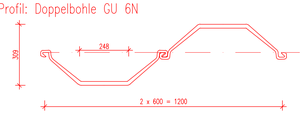


Detail Kopfbalken STW ohne Anker M. 1:20

Schnitt



Detail Geländer STW Gel 3 M. 1:10



Detail Spundwand STW M. 1:10