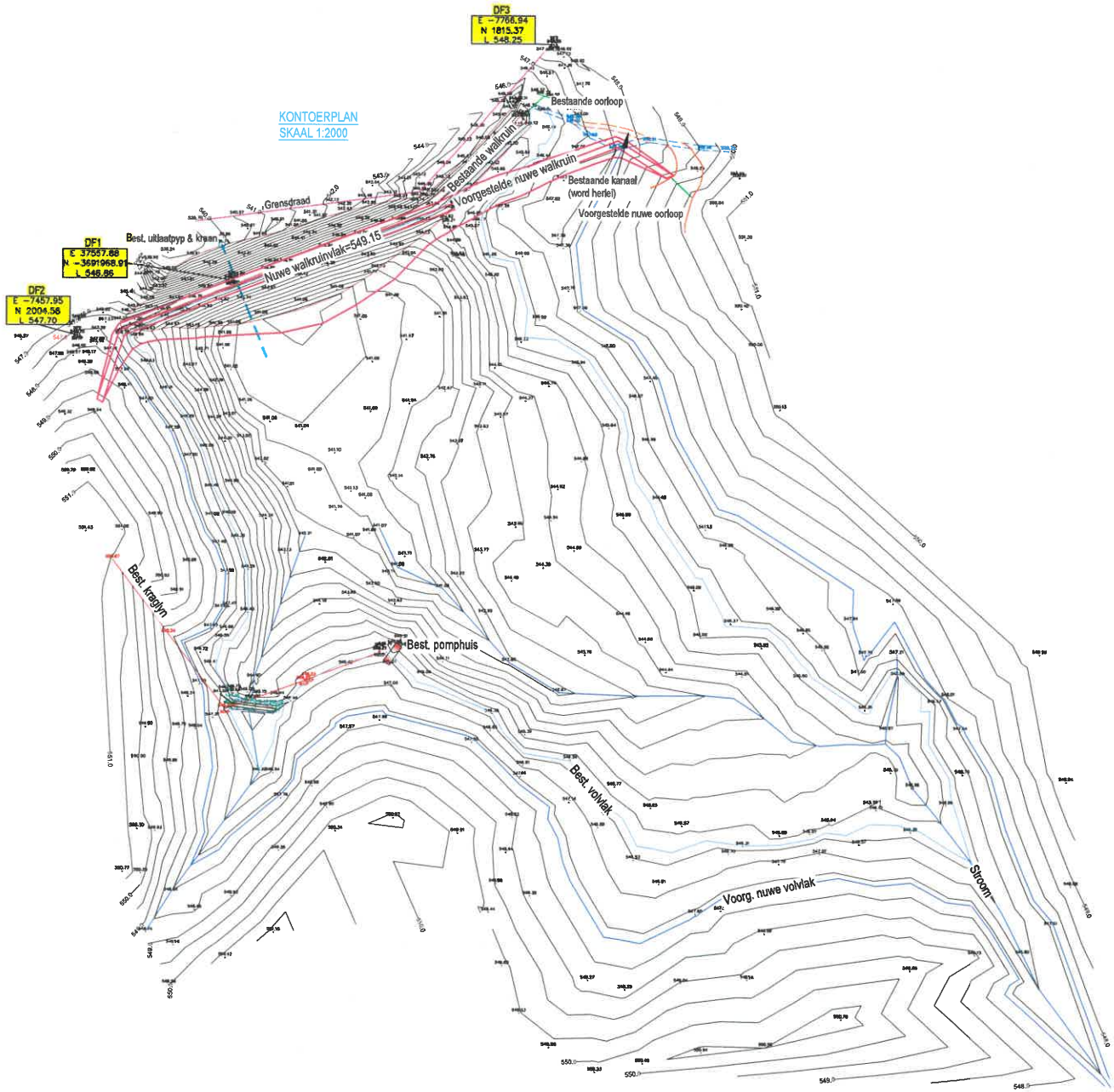


TEGNIESE INLIGTING: DRIEFONTEIN DAM		BESTAANDE	VERHOGING
Walkruinwydte (m)		±4.00	4.00
Wakruinhoogte (mbsv)		547.00	549.15
Laagste grondvlak stroomaf (mbsv)		539.60	539.60
Maksimum walhoogte (m)		7.40	9.55
Walkruinlengte (m)		298.00	431.00
Stroomop helling	1:	3.00	3.00
Stroomaf helling	1:	2.00	2.00
Walinhoud (m³)		**	17 000
Totale beraamde grondveskuiwing (m³)		**	25 100
Volvoorraadvlak (mbsv)		546.30	547.65
Totale vryboord (m)		0.70	1.50
Bruto bakmaat (m³)		227 000	420 000
Oorstroomde area (ha)		10.40	15.80
Dam voetspoor area (ha)		11.00	16.90

HERSIENING

SAREL BESTER INGENIEURS
Raadgewende Siviele Ingenieurs
Argitektuurdienste

Datum: 29/06/2018

MC BESTER
Pr. Ing., S.Ing. LSAISE970598, LSACAP:T1218

Posbus 21
Lyellstraat 54D
CERES, 6835

Tel.: 023-312 2017
Faks.: 086-514 3350
e-pos: sbi@telkomsa.net

Agterfontein Trust
Posbus 77
CERES
6835

VOORGESTELDE VERHOGING VAN DRIEFONTEIN DAM, te DRIEFONTEIN, AFDELING CERES

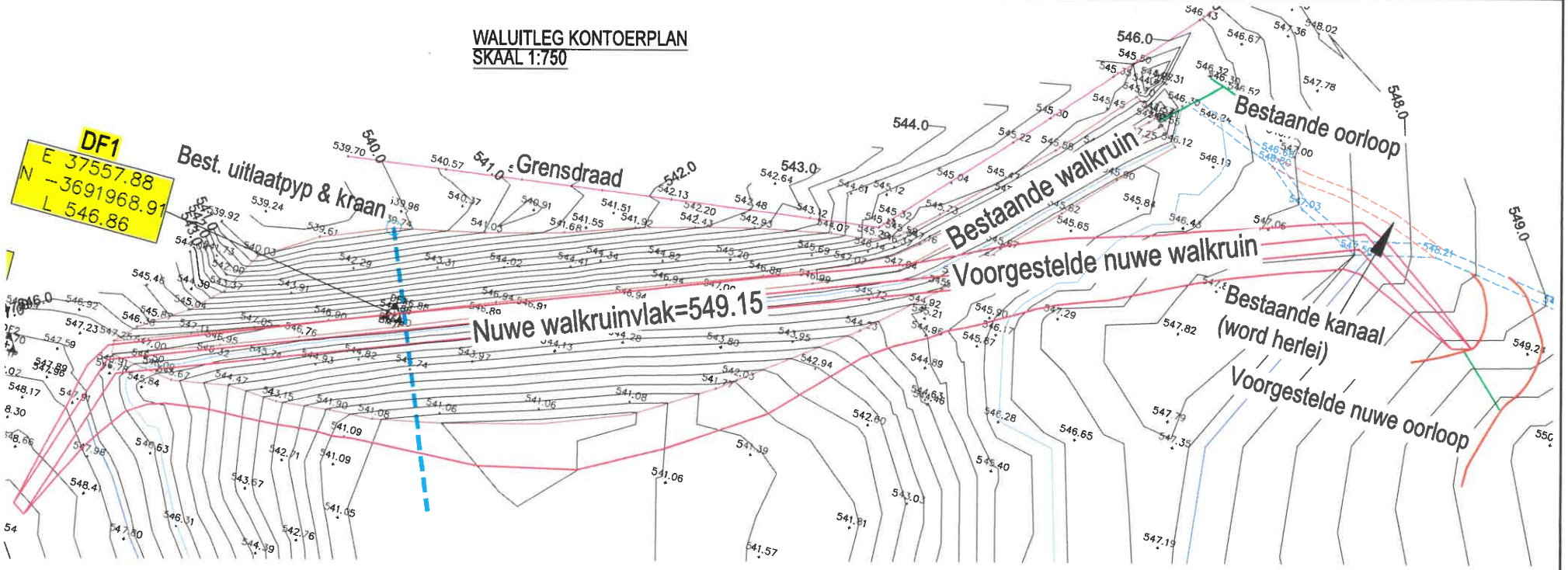
Kontoerplan

GETEKEN	DATUM	SKAAL	VEL
SC Hartzenberg	JUNIE 2018	soos gelaan	1 van 1
OPGEMEET D. Willemse M. Liebenberg	ONTWERP Sarel Bester Ingenieurs	TEK. NOMMER 1731-S2-01	HER. 1

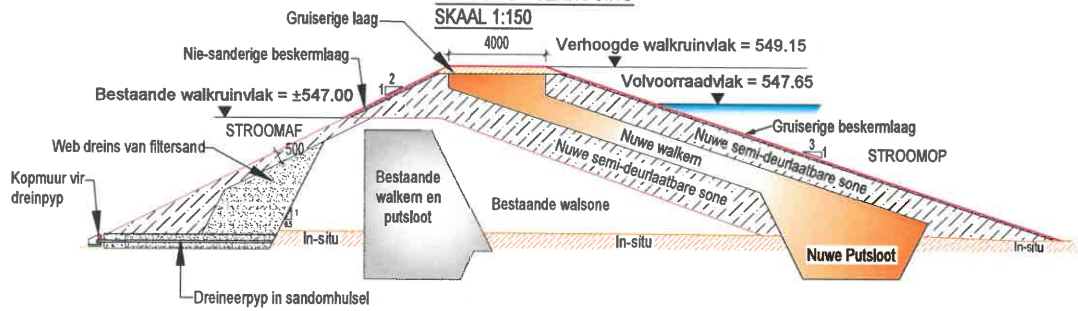
KOPIEREG VOORBEHOU - 2018

A2

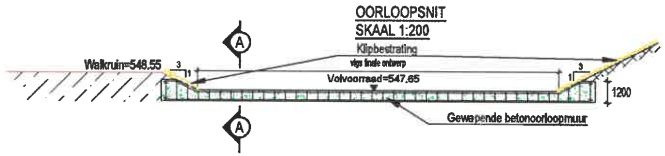
WALUITLEG KONTOERPLAN
SKAAL 1:750



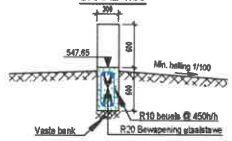
TIPIESE WAL DWARSNIT
STROOMOP VERHOGING
SKAAL 1:150



OORLOOPSNIT
SKAAL 1:200



SNIT A-A
SKAAL 1:50



HERSIENING

SAREL BESTER INGENIEURS
Raadgevende Siviele Ingenieurs
Argitekturaalbrande

Datum: 29/06/2018

MC BESTER
Pr. Ing., B.Ing., LSAISE970596, LSACAP:T1218

Posbus 21
Lyalltstraat 64D
CERES, 6835

Tel.: 023-312 2017
Faks.: 086-514 3350
e-pos: sbri@telkomsa.net

Agterfontein Trust
Posbus 77
CERES
6835

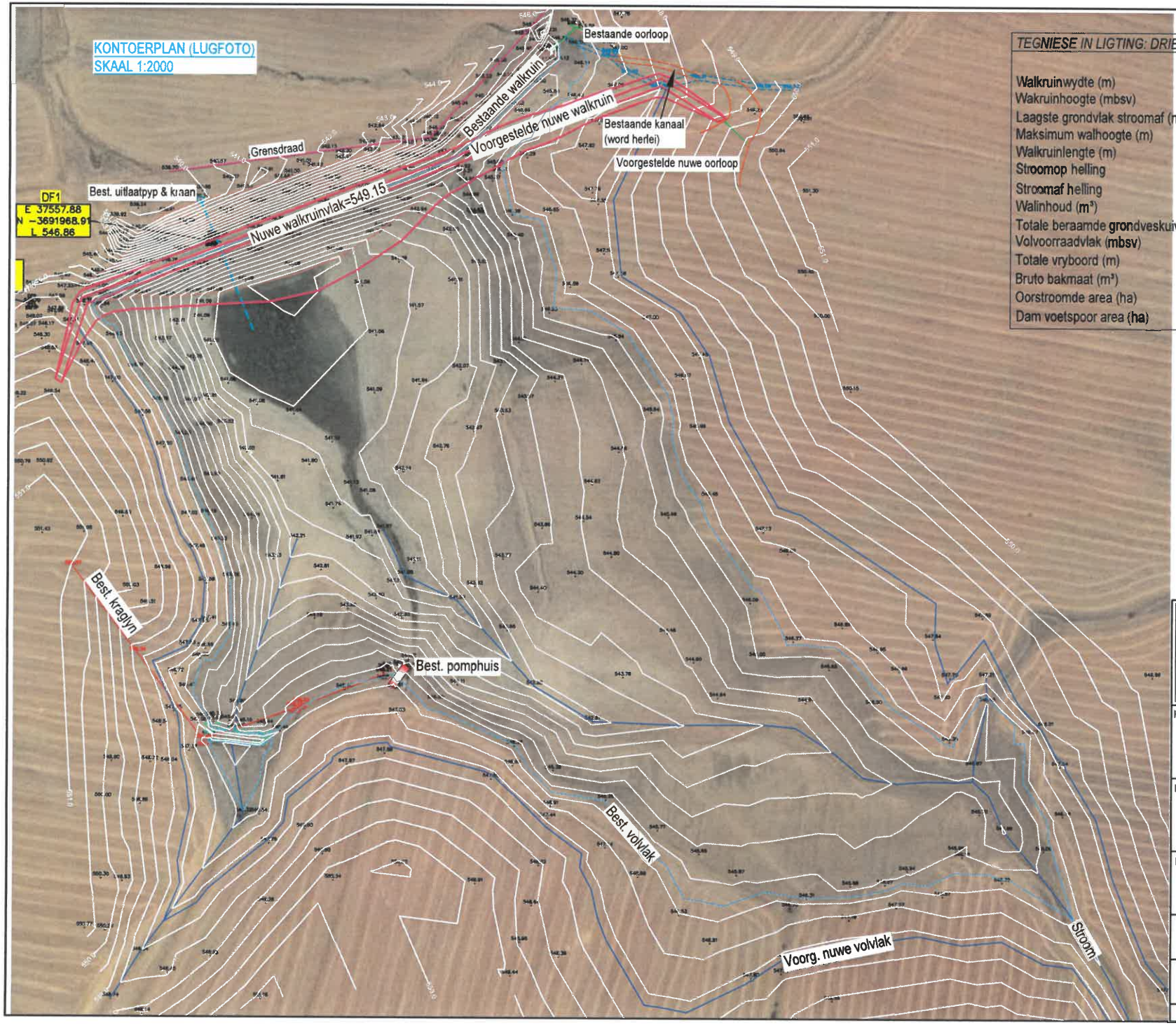
VOORGESTELDE VERHOGING VAN DRIEFONTEIN DAM, te DRIEFONTEIN, AFDELNG CERES

Waluitleg Kontoerplan, Tipiese wal- & oorloop snitte

GETEKEN	DATUM	SKAAL	VEL
SC Hartzenberg	JUNIE 2018	soos getoon	1 van 1
OPGEMEET	ONTWERP	TEK. NOMMER	HER.
D. Willemse M. Liebenberg	Sarel Bester Ingenieurs	1731-S2-02	

KOPIEREG VOORBEHOU - 2018

A2



TEGNIESE INLIGTING: DRIEFONTEIN DAM		BESTAANDE	VERHOGING
Walkruinwydte (m)		±4.00	4.00
Wakruinhoogte (mbsv)		547.00	549.15
Laagste grondvlak stroomaf (mbsv)		539.60	539.60
Maksimum walhoogte (m)		7.40	9.55
Walkruinlengte (m)		298.00	431.00
Stroomop helling	1:	3.00	3.00
Stroomaf helling	1:	2.00	2.00
Walinhoud (m³)		**	17 000
Totale beraamde grondveskuiwing (m³)		**	25 100
Volvoorraadvlak (mbsv)		546.30	547.65
Totale vryboord (m)		0.70	1.50
Bruto bakmaat (m³)		227 000	420 000
Oorstroomde area (ha)		10.40	15.80
Dam voetspoor area (ha)		11.00	16.90

SAREL BESTER INGENIEURS
Raadgewende Siviele Ingenieurs
Argitektuurdienste
Datum: 29/06/2018
MC BESTER
Pr.Eng., B.Eng., LSAB22: 970598, LSBACAP: T1218
Posbus 21, CERES, 6835
Tel.023-312 2017 * Faks 086-514 3350
e-pos: admin@sbri.co.za

KLIËNT: Agterfontein Trust
Posbus 77
CERES
6835

PROJEK:
VOORGESTELDE VERHOGING
VAN DRIEFONTEIN DAM

DETAIL:
Kontoerplan (Lugfoto)

GETEKEN	DATUM	SKAAL	VEL
SC Hartzenberg	JUNIE 2018	soos getoon	1 van 1

OPGEMEET	ONTWERP	TEK. NO.	HER.
D. Willemse M. Liebenberg	Sarel Bester Ingenieurs	1731-S2-03	

KOPIEREG VOORBEHOU - 2018 A3