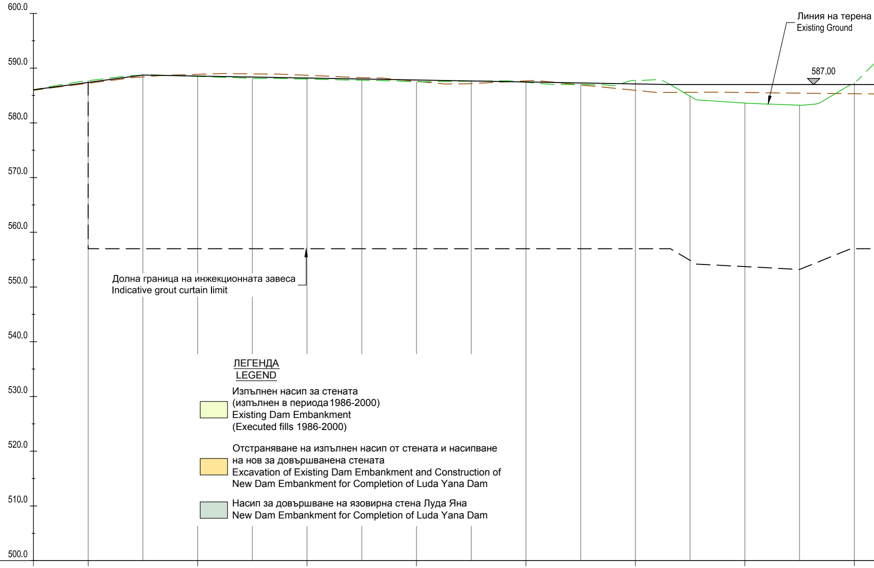

600.0
590.0
580.0
570.0
560.0
550.0
540.0
530.0
520.0
510.0
500.0
Линия на терена
Existing Ground
587.00
Долна граница на инжекционната завеса
Indicative grout curtain limit

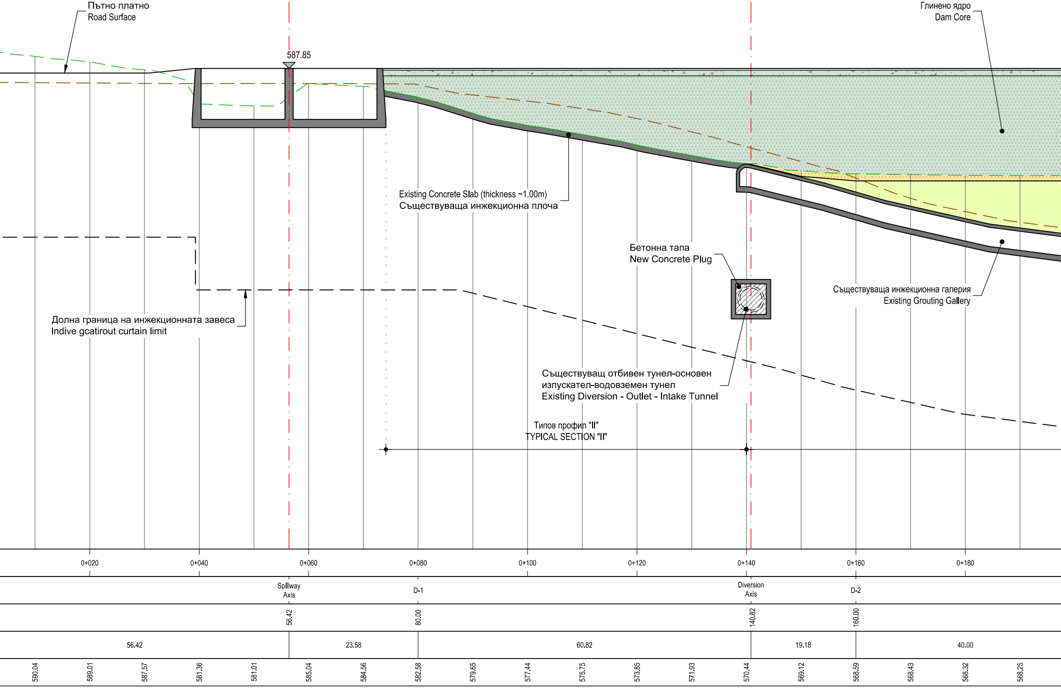
ЛЕГЕНДА
LEGEND

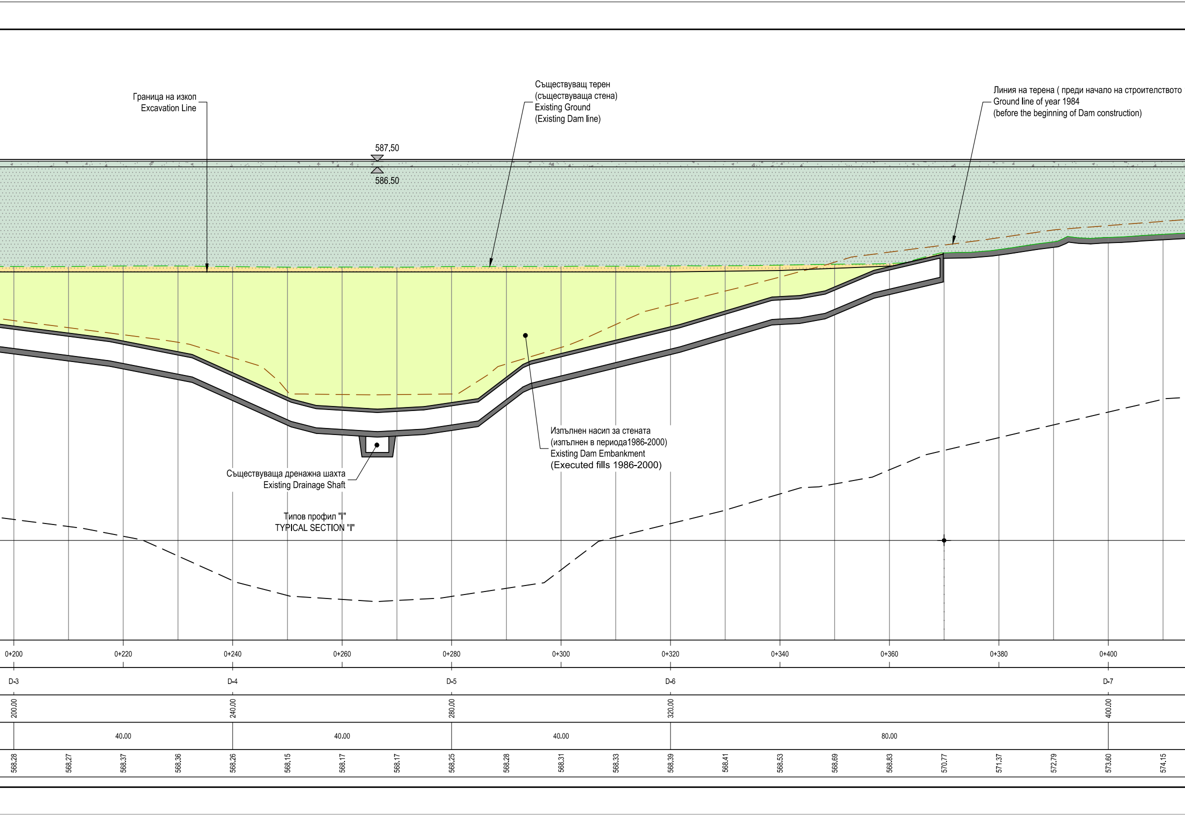
🟩 Изпълнен насип за стената
(изпълнен в периода 1986-2000)
Existing Dam Embankment
(Executed fills 1986-2000)

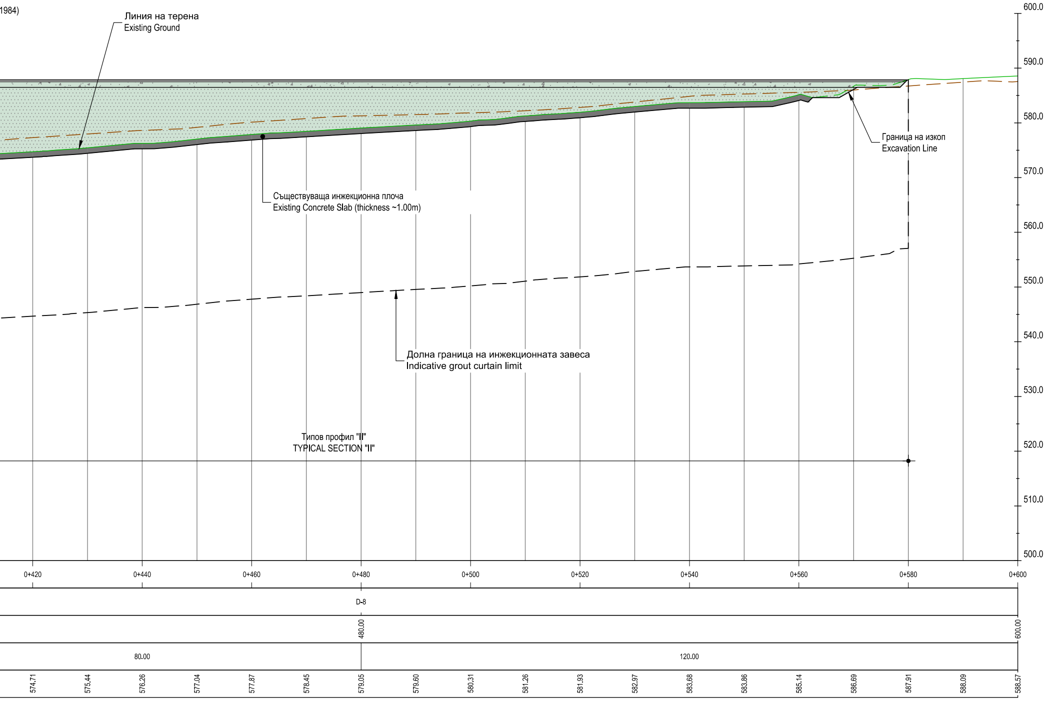
🟧 Отстраняване на изпълнен насип от стената и насипване
на нов за довършванена стената
Excavation of Existing Dam Embankment and Construction of
New Dam Embankment for Completion of Luda Yana Dam

▨ Насип за довършване на язовирна стена Луда Яна
New Dam Embankment for Completion of Luda Yana Dam

МЕТРАЖ CHAINAGE	-0+150	-0+140		-0+120		-0+100		-0+080		-0+060		-0+040		-0+020		0+000
РАЗРЕЗИ SECTIONS																
РАЗСТОЯНИЕ ОТ НАЧАЛОТО DISTANCES FROM START	-150.00															0.00
РАЗСТОЯНИЕ МЕЖДУ DISTANCES BETWEEN	-150.00															
КОТА ТЕРЕН GROUND ELEVATION	586.05	587.71	588.73	588.49	588.13	587.99	587.78	587.49	587.61	587.41	587.00	587.75	584.87	583.62	583.21	587.39


Пътно платно
Road Surface
587.85
Глинено ядро
Dam Core
Existing Concrete Slab (thickness ~1.00m)
Съществуваща инжекционна плоча
Бетонна тапа
New Concrete Plug
Съществуваща инжекционна галерия
Existing Grouting Gallery
Долна граница на инжекционната завеса
Indive gcatirout curtain limit
Съществуващ отбивен тунел-основен
изпускател-водовземен тунел
Existing Diversion - Outlet - Intake Tunnel
Типов профил "II"
TYPICAL SECTION "II"
0+020
0+040
0+060
0+080
0+100
0+120
0+140
0+160
0+180
Spillway
Axis
D-1
Diversion
Axis
D-2
56.42
80.00
140.82
160.00
56.42
23.58
60.82
19.18
40.00
590.04
589.01
587.57
581.36
581.01
585.04
584.56
582.58
579.65
577.44
575.75
573.85
571.93
570.44
569.12
568.59
568.43
568.32
568.25


Граница на изкоп
Excavation Line
Съществуващ терен
(съществуваща стена)
Existing Ground
(Existing Dam line)
Линия на терена (преди начало на строителството
Ground line of year 1984
(before the beginning of Dam construction)
587.50
586.50
Изпълнен насип за стената
(изпълнен в периода1986-2000)
Existing Dam Embankment
(Executed fills 1986-2000)
Съществуваща дренажна шахта
Existing Drainage Shaft
Типов профил "I"
TYPICAL SECTION "I"
0+200
0+220
0+240
0+260
0+280
0+300
0+320
0+340
0+360
0+380
0+400
D-3
D-4
D-5
D-6
D-7
200.00
240.00
280.00
320.00
400.00
40.00
40.00
40.00
80.00
568.28
568.27
568.37
568.36
568.26
568.15
568.17
568.17
568.25
568.28
568.31
568.33
568.39
568.41
568.53
568.69
568.83
570.77
571.37
572.79
573.60
574.15


1984)
Линия на терена
Existing Ground
Съществуваща инжекционна плоча
Existing Concrete Slab (thickness ~1.00m)
Граница на изкоп
Excavation Line
Долна граница на инжекционната завеса
Indicative grout curtain limit
Типов профил "II"
TYPICAL SECTION "II"
600.0
590.0
580.0
570.0
560.0
550.0
540.0
530.0
520.0
510.0
500.0
0+420
0+440
0+460
0+480
0+500
0+520
0+540
0+560
0+580
0+600
D-8
480.00
600.00
80.00
120.00
574.71
575.44
576.26
577.04
577.87
578.45
579.05
579.60
580.31
581.26
581.93
582.97
583.68
583.86
585.14
586.69
587.91
588.09
588.57

REV. 04				
REV. 03				
REV. 02				
REV. 01				
REVISION	DATE / ДАТА	NAME / ИМЕ	APPROVED / ПРОВЕРИЛ	CHANGE / ПРОМЯНА

ALL RIGHTS RESERVED! This drawing and the information contained theirin is the property of Consultant. No part of this drawing may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form, or by any means, electronic, mechanical,photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the copyright holder.
ВСИЧКИ ПРАВА ЗАПАЗЕНИ! Този чертеж и информацията съдържаща се тук са собственост на изпълнителя . Никаква част от този чертеж не може да се размножава и запазва в презаписваема система или предаване в каквато и да е форма или чрез каквито и да е средства , електронни, механични, фотокопирни, записващи по друг начин без предварително разрешение на този, който държи правата за размножаване .

CLIENT : ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	REPUBLIC OF BULGARIA MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND PUBLIC WORKS РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
PROJECT: ПРОЕКТ:	MUNICIPALITY INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT PROJECT NO. MIDP-D-QCBS-1: "SITE INVESTIGATION, DETAILED DESIGN AND BIDDING DOCUMENTS FOR LUDA YANA DAM" ПРОЕКТ ЗА РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА № MIDP-D-QCBS-1: „ОБСЛЕДВАНЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ И ТРЪЖНИ ДОКУМЕНТИ НА ЯЗОВИР „ЛУДА ЯНА""
LOT 1: ЛОТ 1:	TECHNICAL ACTIVITIES ON INVESTIGATION, ANALYSIS AND DESIGN OF LUDA YANA DAM AND PWTP ТЕХНИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ ПО ОБСЛЕДВАНЕ, АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЯЗОВИР „ЛУДА ЯНА" И ПСПВ
STAGE 1: ЕТАП 1:	TECHNICAL ACTIVITIES FOR INVESTIGATION AND ANALYSIS OF THE PRESENT CONDITION OF THE EXECUTED CIVIL WORKS ON LUDA YANA DAM ТЕХНИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ ПО ОБСЛЕДВАНЕ И АНАЛИЗ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ИЗПЪЛНЕНОТО СТРОИТЕЛСТВО ЗА ЯЗОВИР „ЛУДА ЯНА"
PART: ЧАСТ:	PART 5 - TECHNICAL ANALYSIS OF DAM SAFETY AND SAFETY OF STRUCTURES ЧАСТ 5 - ТЕХНИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА СИГУРНОСТТА НА СТЕНАТА И СЪОРЪЖЕНИЯТА
CONSULTANT: ПРОЕКТАНТ:	LUDA YANA DAM DESIGN J/V G.KARAVOKYRIS & PARTNERS CONSULTING ENGINEERS S.A. EDAFOS CONSULTING ENGINEERS S.A. ДЗЗД ОБЕДИНЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ЯЗОВИР "ЛУДА ЯНА" Г.КАРАВОКИРИС И СЪТРУДНИЦИ КОНСУЛТАНТИ ИНЖЕНЕРИ АД ЕДАФОС КОНСУЛТАНТИ ИНЖЕНЕРИ АД G. KARAVOKYRIS & PARTNERS CONSULTING ENGINEERS EDAFOS ENGINEERING CONSULTANTS S.A.
DRAWING TITLE: ИМЕ ЧЕРТЕЖ:	**DAM** **LONGITUDINAL SECTION AT DAM AXIS** **ЯЗОВИР** **НАДЛЪЖЕН РАЗРЕЗ ПО ОСЯЗОВИРНА СТЕНА**

PROJECT MANAGER РЪКОВОДИТЕЛ ПРОЕКТ	Dipl.-Eng. G.Karavokyris инж. Г. Каравокирис	SCALE: МАЩАБ:	1:500
ПРОЕКТАНТ DESIGNER	Dipl.-Eng. I. Karavokyris инж. Й. Каравокирис	DATE: ДАТА:	APRIL 2013 АПРИЛ 2013
ПРОЕКТАНТ DESIGNER	Dipl.-Eng. G. Dounias инж. Г. Дуняс	REVISION: РЕВИЗИЯ:	00

ВСИЧКИ АВТОРСКИ ПРАВА ЗАПАЗЕНИ!
ALL COPYRIGHTS RESERVED

DRAWING No: ЧЕРТЕЖ №

LY / CD / D / 02_02