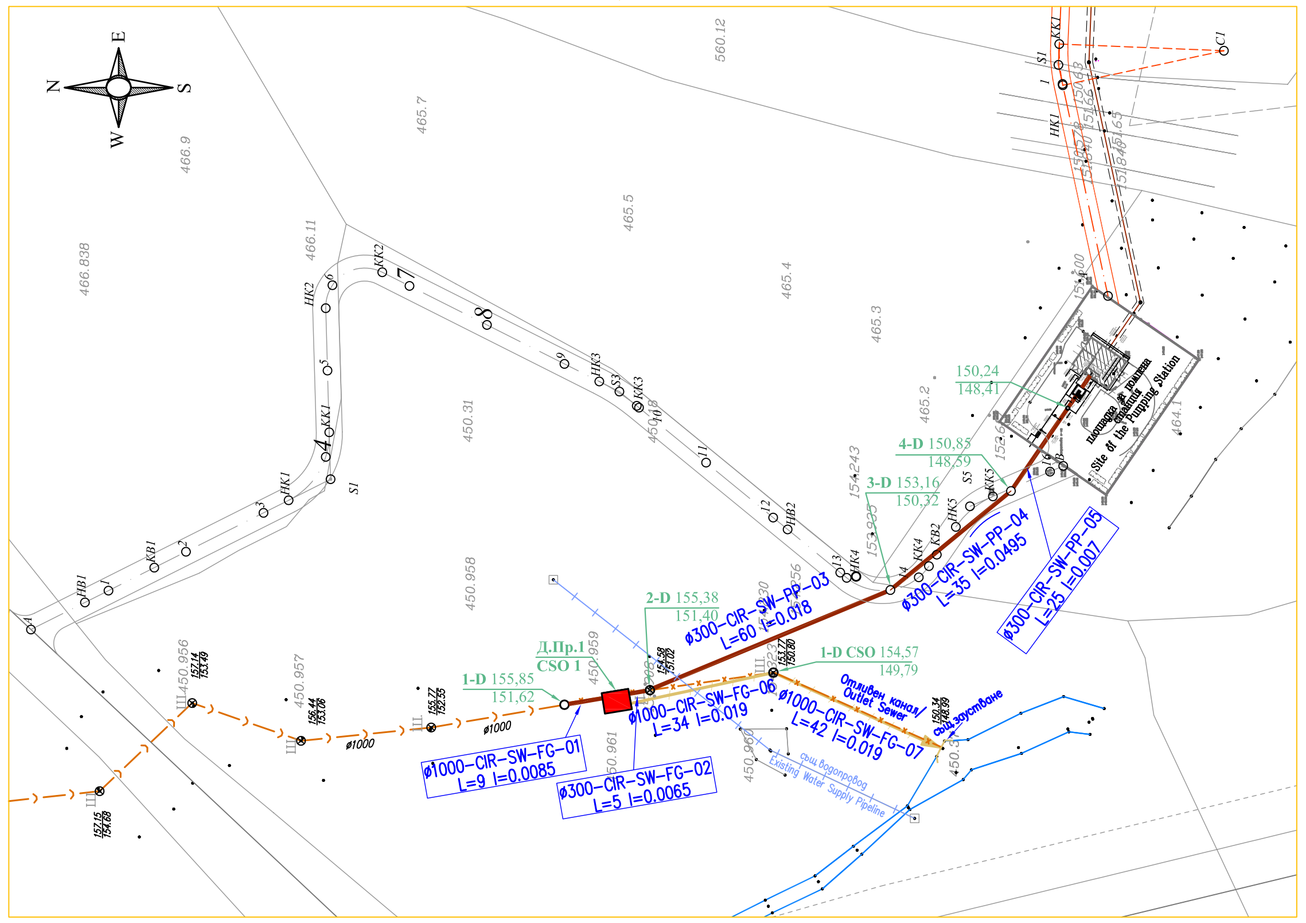
LAYOUT PLAN M1:1000
СИТУАЦИЯ M1:1000



ЛЕГЕНДА / LEGEND

- ø300-CIR-SW-PP-04 L=35 I=0.065 — Новопроектиран канал - оразмерителни параметри
  диаметър-вид профил-вид флуид- материал на тръбите-прогресивен номер- дължина / наклон
  New Sewer - Details of New Sewer
  Diameter-profile-fluid-pipe material-progressive number
  Length / Gradient
- 2-D 155,38 / 151,40 — Новопроектирана ревизионна шахта
  New Manhole
  Номер на РШ- номер на канализ. профил — кота капак / кота дъно
  MH Number- Profile Number Cover Level / Invert Level
- 1-D CSO 154,57 / 149,79; ø1000-CIR-SW-PP-00 L=42 I=0.019 — Новопроектиран отливен канал - оразмерителни параметри
  New Outlet Sewer - Details of New Sewer
- Новопроектиран дъждопреливник
  New Combined Sewer Overflow
- 231.95 / 227.30; ø1000 — Съществуващ канал - запазва се
  Existing Sewer - in Oparation
  Диаметър / Diameter
  Съществуваща ревизионна шахта кота капак / кота дъно
  Existing Manhole Cover Level / Invert Level
- 417.45 / 414.97 — Съществуващ канал - отпада
  Existing Sewer - to be demolished
- Трасе на тласкател от Помпена станция
  Layout of Pressure Pipeline from Pumping Station
- Съществуващ водопровод
  Existing Water Supply Pipeline

ЗАБЕЛЕЖКИ / NOTES

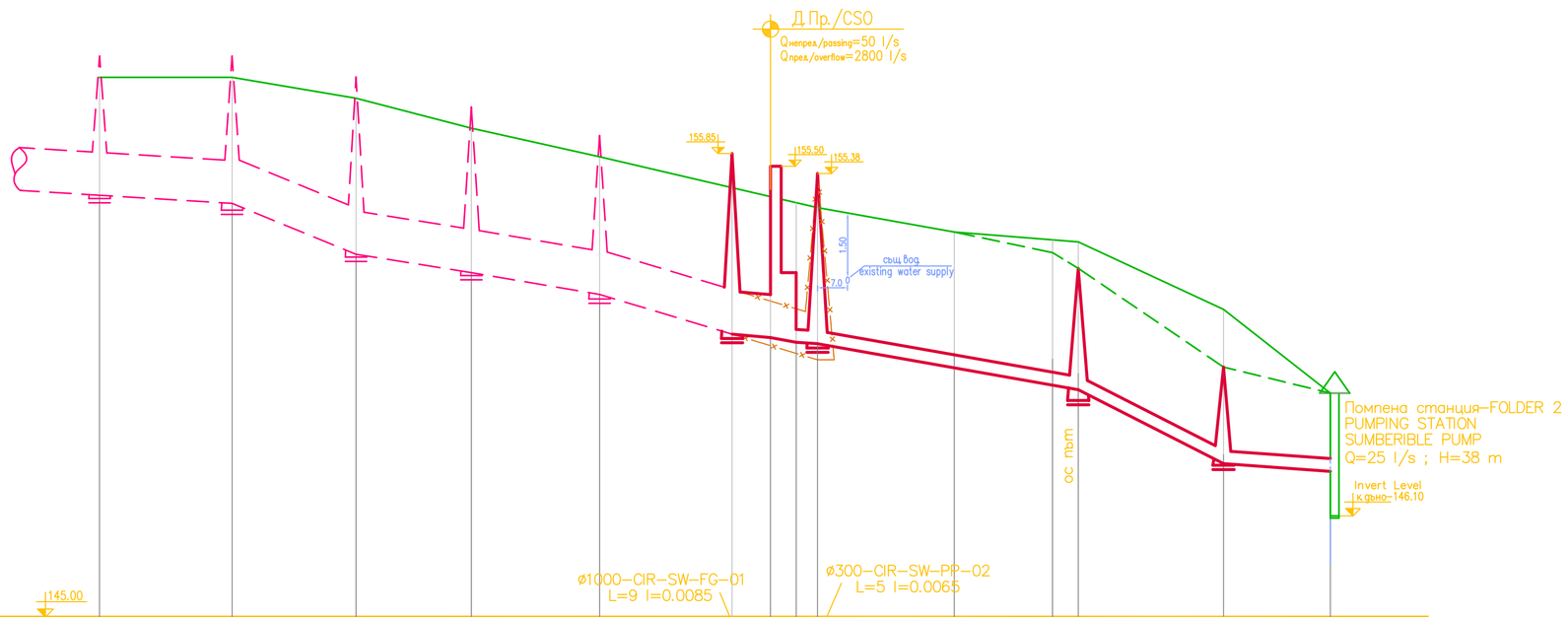
1. Тръбите ø300, са полипропиленови с гладка вътрешна и оребрена външна повърхност и коравина SN8, положени върху пясъчна подложка, съгласно приложения детайл.Тръбите ø1000 са от центрофугално лят стъклопласт с коравина SN 10000.
   The pipes f Ø300, they are made of polypropylene with smooth inside surface and grooved outer surface with SN8 hardness, laid on a sand pad in accordance with the enclosed detail.the pipes with diameters Ø1000 are made of centrifugally cast fiber glass with SN10000
2. Ревизионни, събирателни и дъждопреливни шахти да се изпълнят съгласно приложените чертежи част:технологжа и част:конструктивна.
   The revision, collecting and rain drainage shafts shall be executed in accordance with the attached drawings for the technological and structural parts.
3. Преди започване на строителството да се извикат представители на всички ведомства, които имат подземни кабели и проводи за установяване на местоположението им. В близост до подземни кабели и проводи да се работи внимателно на ръка, като се спазват всички изисквания по техника на безопасност и охрана на труда.
   Representatives of all authorities with underground cables and pipelines shall be called for the identification of the exact location of such cables and pipelines. Any operation in the vicinity of such underground cables shall be carried out manually, abiding by the rules and requirements for labor safety.
4. При изпълнение на строителството да се следи за точното изпълнение на нивелетата на дъното на канала.
   The geodetic level of the ditch floor shall be constantly observed in the execution of the construction.
5. Да се обърне особено внимание при полагане на тръбите. Връзката в шахтите да се изпълни със специалната муфа за бетонова шахта. Задължително да се извърши изпитване на водоплътност, съгласно ПИПСМР.
   Special attention shall be paid to the pipe laying. The connection in the shafts shall be done by special sleeve (coupler) for concrete shafts. Water tightness test shall be carried out in accordance with the Regulations for the execution of construction and erection works.
6. По време на строителството, изкопите следва да се ограждат, да се поставя сигнализация, включително и светлина за през нощта и да се вземат необходимите мерки за охрана на труда и безопасност на движението.
   During the construction process the excavations shall be fenced and signaled, including light signals during the night and all necessary measures shall be taken with regard to labor and traffic safety.
7. При изпълнение на строителството да се спазват предписанията по ПИПСМР и Нормативните изисквания по техника за безопасност и охрана на труда.
   In the process of construction all requirements of the Regulations for the execution of construction and erection works as well as the Standard requirements for the labor safety and protection shall be adhered to.
8. Изкопните работи, полагането и засипването да се изпълнява на къси участъци, като изкопите се предназват от допълнително вливане на атмосферни води.
   Any excavation works, pipe laying and soil backfill shall be executed in short sectors to avoid the additional influx of atmospheric water.
9. При нивелацията са използвани нивелачни репери съгласно приложение № Leveling markers have been used for the ground leveling in accordance with Appendix No.

Надлъжен профил Довеждащ колектор кв.Дивдядово

M_H= 1:100 M_L= 1:1000

Longitidinal Section of Main Collector Sewer at Divdyadovo Quarter

$Scale_H$1:100 $Scale_L$ 1:1000



Кат. на почвата / Soil Category	100% ЗЕМНА ПОЧВА / 100% EARTH SOIL																							
Параметри на новопроектираната канал Details of the Newly Design Sewers																	ø300-CIR-SW-PP-03 L=60 I=0.018				ø300-CIR-SW-PP-04 L=35 I=0.0495		ø300-CIR-SW-PP-05 L=25 I=0.0070	
No на шахта / Number of MH	СРШ=Exist.MH		СРШ=Exist.MH		СРШ=Exist.MH		СРШ=Exist.MH		СРШ=Exist.MH		1-D	Д.Пр.=CSO		2-D					3-D		4-D		П.Ст.=PS	
Разст. м/у РШ/Distance between MHs		31		29		27		30		31	9	6	5		60					35		25		
Дълбочина до кота дъно канал Depth to Invert Level											3.43	3.30	3.27	3.18		3.19		(3.21) 3.54	3.46 (2.84)		3.61 (2.26)		1.83	
Кота терен Ground Level	157.63		157.63		157.14		156.44		155.77		155.05	154.84	154.70	154.58		154.01		(153.62) 153.95	153.78 (153.16)		152.70 (150.85)		150.24	
Кота дъно новопроект.канал Invert Level of the New Sewer											151.62	151.54	151.43	151.40		150.82		150.44	150.32		148.59		148.41	
Кота дъно същ. канал Invert Level of the Existing Sewer	154.87	ø1000	154.68	ø1000	153.49	ø1000	153.06	ø1000	152.55	ø1000	151.62	ø1000	151.02											
Разстояние Distance — Частични / Partial		31		29		27		30		31	9	6	5		32		23		5	35		25		
Разстояние Distance — Общи Chainage											0	9	15	20		52		75	80		115		140	
No на ОК / Number of Crossing																								
Чупки по трасето / Bends of Layout																								

REVISION	DATE	NAME	APPROVED	MODIFICATION
Rev. D				
Rev. C				
Rev. B				
Rev. A	__.__.2008			

ALL RIGHTS RESERVED! This drawing and the information contained theirin is the property of Joint Venture. 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.

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND WATER
Directorate "European Union Funds for Environment"
ISPA Measure No 2002/BG/16/P/PE/015

DIWI Consult International GmbH
LEADING PARTNER

LOPP

SHOUMEN WATER CYCLE IMPROVEMENTS - BULGARIA
Lot No 1 : Network Design
ПОДОБРЕНИЕ НА ВОДНИЯ ЦИКЪЛ НА гр. ШУМЕН-БЪЛГАРИЯ
Лот № 1 Проект на мрежата

DIVDYADOVO PUMPING STATION
КАНАЛИЗАЦИОННА ПОМПЕНА СТАНЦИЯ

LAYOUT PLAN and LONGITUDINAL SECTION of Inlet Collector Pumping Station
СИТУАЦИЯ И НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ НА ДОВЕЖДАЩ КОЛЕКТОР ДО КПС

C. HAMILTON К. ХАМИЛТОН					DD РП
R. KOTHE Р. КОТЕ					1 : 1000 1 : 100
T.HADJIIVANOVA Т. ХАДЖИЙВАНОВА					2008
PH.KORALOV Ф.КОРАЛОВ					0

PD / SH / L-G / 02 / 001