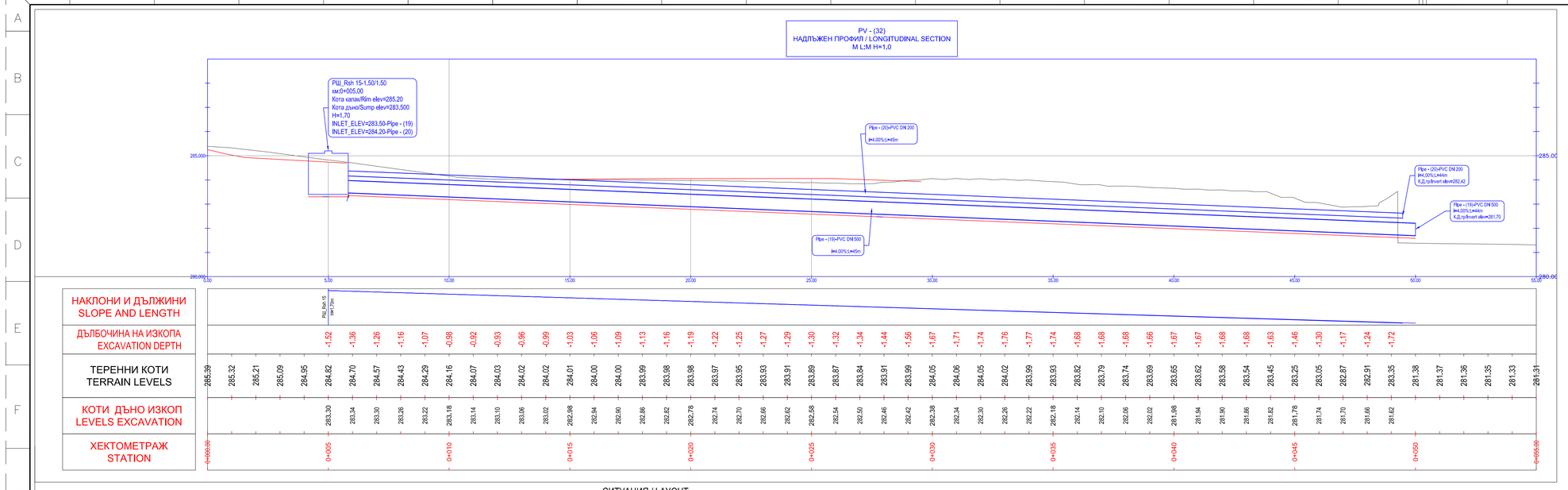
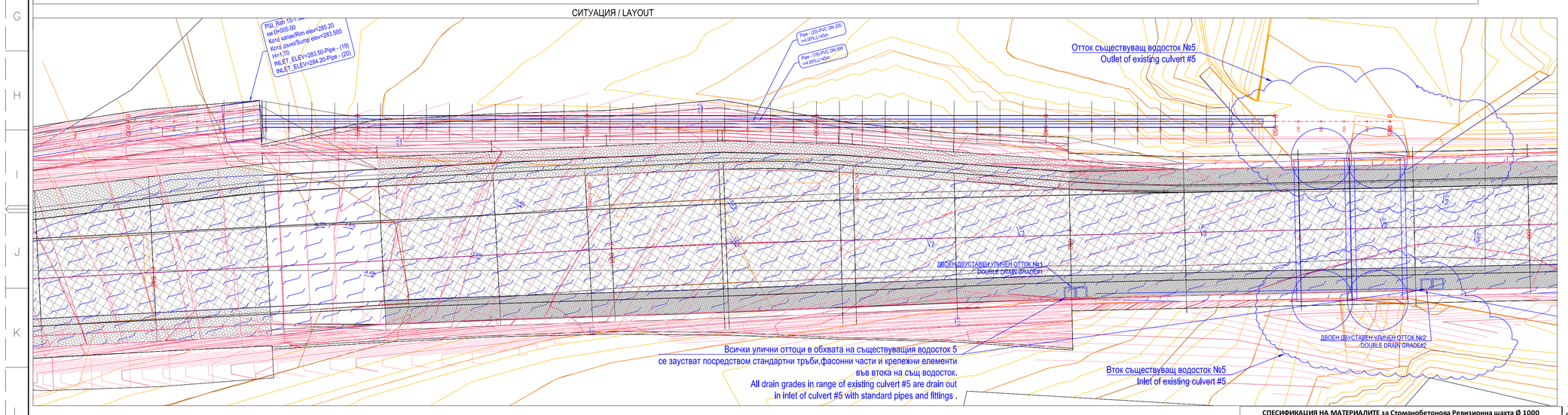
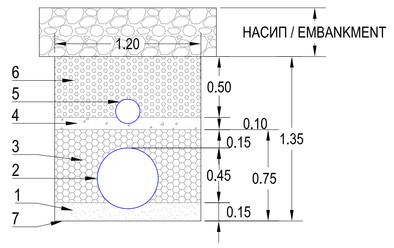




ОТВОДНЯВАНЕ / DRAIN SYSTEM
ВОДООТВОДЕН КОЛЕКТОР (ВК)
DRAINAGE COLLECTOR (DC)
ТИПОВ НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ / TYPICAL CROSS SECTION
M / Sc 1:25



СПЕСИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ за m^3 / MATERIAL SPECIFICATION per m^3				
Номер Number	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION BG	EN	Ед.мярка Units	Количество Quantity
1	Пясъч за легло с дебелина h=0.1m	Sand for base with thickness h=0.1m	m^3	0.2
2	Тръба PP DN/OD 500 ,SN 10	Pipe PP DN/OD 500 ,SN 10	m^3	1
3	Чакъл di5-20 за засипка около тръбата	Gravel di5-20 for fill around pipe	m^3	0.55
4	Бетон B20 за легло с дебелина h=0.1m	Concrete B20 for base with thickness h=0.1m	m^3	0.15
5	Перф тръба PP DN/ID 200 ,SN 10 LP 220°	Perforated pipe PP DN/ID200, SN 10 LP 220°	m^3	1
6	Баластра за дренажна призма с дебелина на пластта h=0.3m	Gravel for drainage with thickness h=0.4m	m^3	0.6
7	Изкоп за колектор	Excavation for collector	m^3	1.6

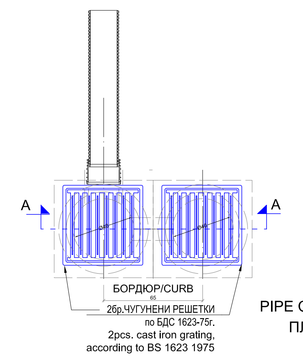
СПЕСИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ за Стоманобетонова Ревизионна шахта Ø 1000				
MATERIAL SPESIFICATION for Revision shaft from precast reinforcement concrete elemnts Ø 1000				
N	Описание / Description	мярка unit	Количество Quantity	
1	Направа на изкоп с дълбочина на изкопа до 3 m и ненатоварена берма с откос 1:0,25	m^3	5.1	
	Excavation with depth up to 3m and unloaded bench with slopes 1:0,25			
2	Доставка и полагане на подложен бетон B12,5 , h=20cm	m^3	0.23	
	Lean concrete B12.5 delivery and placing, h=10cm			
3	Доставка и монтаж на дъно Ø 1000 PVC муфа Ø500/Ø500, h=1000 mm	бр.	1	
	Delivery and placement of bottom dia 1000mm pipe coupling PVC dia 500 to dia 500, h=1000mm	pcs		
4	Доставка и монтаж на Пръстен стоманобетонен Ø 1000 mm, h=700 mm, единична армировка със стъпала	бр.	2	
	Delivery and placement of concrete pipe ring dia 1000mm h=700mm, single reinforcement with steps	pcs		
5	Доставка и монтаж на КРШ капак за шахта с отвор Ø 1000 mm, с отвор Ø 600 mm, h=200 mm	бр.	1	
	Delivery and placing of manhole concrete cover /MCC/ for manhole opening dia 1000mm, with opening dia 600mm h=200mm,	pcs		
6	Доставка и монтаж на Сегмент бетонен h=40мм /1 комплект = 4бр./	бр.	4	
	Delivery and placing of reinforced foundation for outlet 64/64/24cm	pcs		
7	Доставка и монтаж на Чугунен капак Ø600mm, с панта кръгъл	бр.	1	
	Delivery and placement of cast iron cover, circular dia 600 with hinge	pcs		

СПЕСИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ за ЕДНИРЕН ДВУСТАВЕН УЛИЧЕН ОТТОК Ø 400				
MATERIAL SPESIFICATION for Single drain grade Ø 400				
№ #	Описание / Description	мярка unit	Количество Quantity	
1	Направа на изкоп с дълбочина на изкопа до 3 m и ненатоварена берма с откос 1:0,25	m^3	1.05	
	Excavation with depth up to 3m and unloaded bench with slopes 1:0,25			
2	Доставка и полагане на подложен бетон B12,5 , h=20cm	m^3	0.2	
	Lean concrete B12.5 delivery and placing, h=10cm			
3	Доставка и монтаж на фундамент стоманобетонен за отток 64/64/24 cm	бр.	1	
	Delivery and placing of reinforced foundation for outlet 64/64/24cm	pcs		
4	Доставка и монтаж на тръба бетонна Ф400 / L=1000мм с PVC отвор ф200	бр.	2	
	Delivery and placement of concrete pipes dia 400mm L-1000mm with PVC opening dia 200mm	pcs		
5	Доставка и монтаж на решетка чугунена 45/40/6 cm - спец. комплект	бр.	1	
	Delivery and placement of cast iron grating 45/40/6 cm – special kit	pcs		

ВОДООТВОДЕН КОЛЕКТОР 6 /DRAINAGE COLLECTOR 6										
ТРЪБИ / PIPES										
ИМЕ	НАПРЕЧНО СЕЧЕНИЕ	РАЗМЕР (mm)	МАТЕРИАЛ	ШАХТА НАЧАЛО	ШАХТА КРАЙ	Кота начало	Кота край	2D Дължина (m) от ос до ос	2D Дължина (m) от стена до стена	Наклон i(%)
Name	Shape	Size (mm)	Material	US Node	DS Node	US Invert (m)	DS Invert (m)	2D Length (m) center-to-center	2D Length (m) edge-to-edge	% Slope
Pipe - (19) (DRAINAGE COLLECTOR_6)	Circular	D:500.00	PVC	PШ_Rsh 15 (DRAINAGE COLLECTOR_6)	EndNullStructt0	283.5	281.7	45 / 44.25		4
Pipe - (20) (DRAINAGE COLLECTOR_6)	Circular	D:200.00	PVC	PШ_Rsh 15 (DRAINAGE COLLECTOR_6)	EndNullStructt1	284.2	282.42	44.47 / 43.72		4

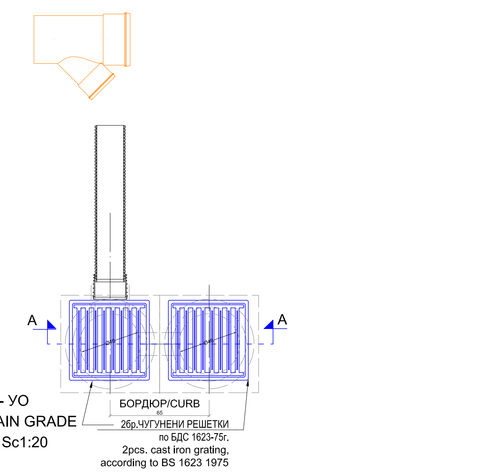
ВОДООТВОДЕН КОЛЕКТОР 6 /DRAINAGE COLLECTOR 6									
ШАХТИ/SHAFTS(MANHOLES)									
ШАХТА Structure	ТИП Type	РАЗМЕР Size (m)	МАТЕРИАЛ Material	Easting (m): Northing (m)	Easting (m): Easting (m)	Кота капак Rim Elev (m)	Кота дъно Sump Elev (m)	Уширител Sump Depth (m)	ТРЪБИ Pipes
EndNullStructt0	Connection	...	...	4523577.23	9434280.45	0	NaN	0	Pipe - (19) (DRAINAGE COLLECTOR_6)
EndNullStructt1	Connection	...	...	4523577.36	9434279.94	0	NaN	0	Pipe - (20) (DRAINAGE COLLECTOR_6)
PШ_Rsh 15 (DRAINAGE COLLECTOR_6)	Rectangular	L:1.50 W:1.50	Reinforced Concrete	4523588.47	9434236.88	285.2	283.5	0	Pipe - (19) (DRAINAGE COLLECTOR_6) Pipe - (20) (DRAINAGE COLLECTOR_6)

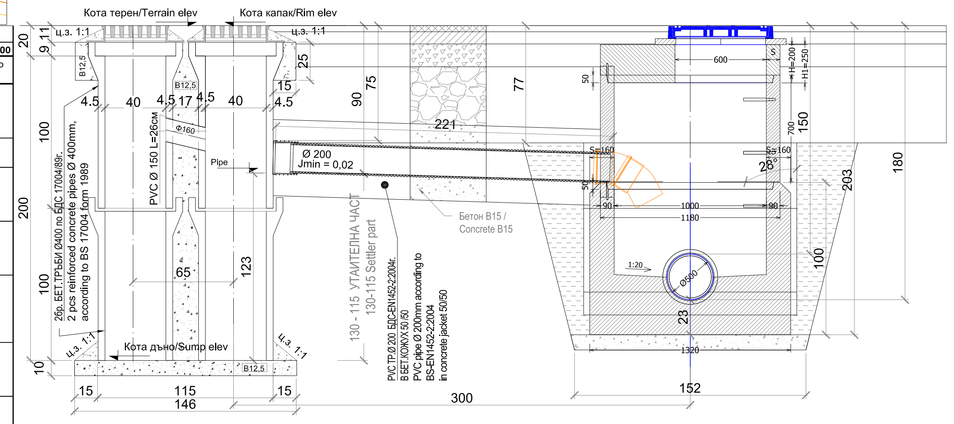
ТРЪБНА ВРЪЗКА - РШ
PIPE CONNECTION -MANHOLE
ПЛАН M 1:20 / PLAN Sc1:20



ТРЪБНА ВРЪЗКА - УО
PIPE CONNECTION - DRAIN GRADE
ПЛАН M 1:20 / PLAN Sc1:20
ПЛАН M 1:20

ТРЪБНА ВРЪЗКА - тръба-тръба
PIPE CONNECTION - pipe-pipe
ПЛАН M 1:20 / PLAN Sc1:20





CONTRACTOR : ИЗПЪЛНИТЕЛ:																																			
ПРОЕКТИРАНЕ И АНАЛИЗИ ЕООД СОФИЯ																																			
DRAWING No: ЧЕРТЕЖ №:					REFERENCE DRAWINGS - NAME: ЧЕРТЕЖ ЗА СПРАВКА - ИМЕ:																														
CLIENT: ВЪЗЛОЖИТЕЛ:																																			
0	VTR	12/02/2016	Issued for Construction Издадено за строителство				AS	PA	PROJECT APPR. ОДОБРИЛ СТРОЕЖА	PA	09.06.2014																								
No. №	BY ОТ	DATE ДАТА	REVISION - DESCRIPTION РЕВИЗИЯ - ОПИСАНИЕ				CHECKED ПРОВЕРИЛ	APPROV. ОДОБРИЛ	DESIGN APPR. ОДОБРИЛ ПРОЕКТА	PA	09.06.2014																								
									DESIGNED BY ПРОЕКТИРАН ОТ	VTr	09.06.2014																								
									CHECKED BY ПРОВЕРЕН ОТ	AS	09.06.2014																								
									DRAWN BY ИЗЧЕРТАН ОТ	VTr	09.06.2014																								

NAME ИМЕ	DATE ДАТА	SCALE МАЩАБ	1:100;1:25;1:20
PROJECT No.	SHEET SIZE	DRAWING No: ЧЕРТЕЖ №:	KGP100-1910-1220-DTL-6340 0
KGP100	A 1+	REV No:	

KRUMOVGRAD MUNICIPAL.	ОБЩИНА КРУМОВГРАД
THE ASSIGNOR	ВЪЗЛОЖИТЕЛ
BULGARIAN DESIGNER	БЪЛГАРСКИ ПРОЕКТАНТ
инж. В. Трендафилов V. Trendafilov MEngSc	
THE DESIGN SUPERVISOR	КОНСУЛТАНТ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ПРОЕКТА
LIRA CONSULT CONSTRUCTION CONTROL	
CONTRACTOR	ИЗПЪЛНИТЕЛ
ПРОЕКТИРАНЕ И АНАЛИЗИ ЕООД СОФИЯ	

СЪГЛАСУВАЛИ / DESIGN COORDINATION

ЧАСТ: PART:	ИМЕ: NAME	Подпис: Signature	ЧАСТ: PART:	ИМЕ: NAME	Подпис: Signature
Геодезия	инж.М.Данаев				
SURVEY	M. Dinkev MEngSc				
Геология	инж.С.Симеонов				
Geology	S.Simeonov MEngSc				
Конструктивна	инж.Лъ. Андреев				
Civil	PL Andreev MEngSc				
ПБЗ	инж.К.Янев				
Safety	K. Yanev MEngSc				
ПБ	инж.К.Янев				
Fire	K. Yanev MEngSc				
Пътна	инж.В. Трендафилов				
Road	V. Trendafilov MEngSc				

СТРОЕЖ ИМЕ : / PROJECT NAME:

РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩ ОБЩИНСКИ ПЪТ KRZ2212 /III-509, ТОКАЧИКА - КРУМОВГРАД/ - СКАЛАК - КЪКЛИЦА - ЛИМЕЦ - МАЛЪК ДЕВЕСИЛ - KRZ1220 ОТ КМ 0+000 ДО КМ 2+105, ЗЕМЛИЩАТА НА С. ЗВЪНАРКА И С. СКАЛАК, ОБЩ. КРУМОВГРАД, ОБЛАСТ КЪРДЖАЛИ

ОБЕКТ ИМЕ : / SUB AREA NAME

ЧЕРТЕЖ : / DRAWING :	ФАЗА/PHASE
ОТВОДНЯВАНЕ	РП/DD
DRAIN SYSTEM	ДАТА/DATE
ВОДООТВОДЕН КОЛЕКТОР №6	06.2014
DRAINAGE COLLECTOR #6	ЧАСТ/PART
ДЕТАЙЛИ	Пътна/Road
DETAILS	Непо ред/Sequentiil
	4-6

CLIENT
КЛИЕНТ

DRAWING TITLE: НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖ:

RECONSTRUCTION OF EXISTING MUNICIPAL ROAD
KRZ2212 (ZVANARKA-SKALAK) FROM KM 0+000 TO KM 2+105
DRAIN SYSTEM - DRAINAGE COLLECTOR #6 - DETAILS