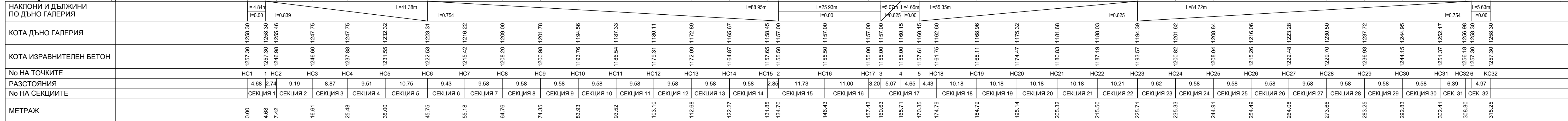


1:1000



КАМЕНО-НАСИПНА СТЕНА АСФАЛТОБЕТОНОВА ДИАФРАГМА

Логошки разновидности	Статиграфски индекс	<div>Геолого- литолошки знак</div>	<div>Геологолитолошко описание</div>	Состояние на литолож- ката разновидност	Категория на изгода	Важни отнеси				Якост на натиск				Якост на отрязване (за масива)		Скорост на пълзяща деформация V_p	Динамичен модул на еластичност E_{dyn}	Условен числителен натопяване R_0	Коефициент на енталпия R_e	Категория на сондиране
						Влажност отнеси	Средна плътност ρ_m	Средна плътност ρ_n	Пористост n	Водопоглъщаемост	Коефициент на деформация μ			Скорост на разпространение на треска C						
											Влажен коеф. μ_1	Водонаситен коеф. μ_2	Коефициент на деформация μ_3							
						g/cm ³	g/cm ³	%	%	MPa	MPa	градуси	MPa	m/s	MPa	MPa	MPa	cm/s		
1 st			1 - Поневи слой-глина тъмно кафява до черна с растителни корени 2 - насип от камените за канал, подпорна и изместен път	несъобразни неутролячени	II III	1.1-5	-	1.8				18	-					II-60% III-40%		
2 nd	II-III		2 - Дълъгичен - пясъчлива глина жълто-кафява до светло кафява с ръбести късове 3a - Пролупки - ръбести и полуполукръгли скални късове с глинесто пясъчливо запълнител	несъобразни слабо свързани	III-60% IV-40%	1.0-8	2.63	1.90				22	0.015		18-20	0.2	2×10^3	II-80% V-20%		
3 rd	III-IV		3 - Треска-ерозивностни чакли и валуни с едрозрнест пясъчливо запълнител 3a - Стара тераса - чакли и валуни с пясъчливо/глинесто запълнител 3b - Грус - разнородност, глинесто, с отделни силно изветрели скални късове 4b - Колупки - самото насипови скални късове до 0.30-0.5 m неустойчиви без запълнител	несъобразни	III-30% IV-70%	1.1	2.63	1.90	30			28			30-40	0.3-0.4	$6-9 \times 10^{-2}$			
4 th	IV			несъобразни	II-20% III-80%	1.1	2.62	1.90-2.10				24-26	0.005		25-30	0.25	$n \times 10^{-3}$	III-40% IV-60%		
4 th	IV			несъобразни	II-40% IV-60%	1.1-2	2.66	1.85				26	-		-	-	-	-		

Литолошко развличанство	Стратиграфски индекс	Геолого-литолошки знак		Геологотолотошко описание		Состояние на литологијата различност		Категорија на издогоа		Времение описи		Спецификација пачност		Осеме пачност g _n		Пачност n		Воспоставаност		Якост на натисок		Коэффициент на деформационна способност		Якост на сгизвање (за масива)		Скорост на ладинача седемане волне V _L		Диаметар модул на еластичност E _{mod}		Модул на деформација E _s		Условно численито натоварење R ₀		Коэффициент на ентация K _e		Категорија на содржане	
4	r7Pz ₂		Гранити силно изветрели, натуљани, променени сиво-кашфеи до ружичаво-кашфеи	силно изветрели променливи	IV	Vt-60% Vlt-40%	1.06	2.7	2.60	5.6	0.73	62.2	47.7	0.7	34	0.08	1100-1400	0.35	4000	1000	0.5	n x 10 ⁻⁴	Vlt-40% Vlt-60%														
5	r7Pz ₂		Гранити среднорезни, алогит - метаморфозирани гранити, засенати од изветрањето по функциите	засенати од изветрање	VII-30% VIII-70%	1.03	2.75	2.66	4.3	0.31	77.4	64	0.82	38	0.2	1500-2700	0.33	8000-14000	2500-3500	1.2	n.10 ⁻⁴	Vlt-20% Vlt-80%															
6	r7Pz ₂		Гранити средно до еднообразности, тектонски повлечени на места с карбонат шистовости, слабо изветрени до свежи	слабо изветрени до свежи	Vlt-70% IX-30%	1.02	2.75	2.68	4.0	0.284	101	83	0.82	40	0.2-0.3	3800-4700	0.31	25000-35000	6500-8500	1.5-2.0	n.10 ⁻⁵ , n.10 ⁻⁶	Vlt-30% IX-50%															
7	-		Тектонски зони на натропување до мигматитно стриване (глина сиво - карбонат) - зелена до ружичко создавање	натрошени слабо создавање	IV-40% V-60%	1.1	2.68	2.00-2.2	16-34	6-15				22	0.02	1100-1700			20-50	0.2-0.3	n x 10 ⁻⁴ n.10 ⁻⁶	Vlt-60% Vlt-20%															

НИКОЛАЙ ЮРИЛОВ ПОПОВ

Г. ХРИСТОВ								
ГЕОЛОГИЯ								
СЪГЛАСУВАЛИ ПО ЧАСТ (ИМЕ, ПОДПИС)								
В								
А								
ИЗМ.	ДАТА	ОПИСАНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО (НЕСЪЩЕСТВЕНО ИЗМЕНЕНИЕ СЪГЛАСНО ЧЛ. 154, АЛ.3 ОТ ЗУТ)				НАПРАВЕНО ОТ	ПРОВЕРИЛ	
ТАБЛИЦА НА ИЗМЕНЕНИЯТА								
		Изпълнение на проучвателни и проектни работи за актуализация на работен проект и изготвяне на технически документи за извършване на строителни и монтажни работи за обект: "Разширяване на обема на долните кивингери на ПЛБЕЦ, "Март" с кивингера на южния "Доленин" и разширяване южния тунел за връзка с южния "Нарен"				 Съфинансиран от Европейския съюз Механизъм за свързване на Европа		
КЛИЕНТ: НЕК ЕАД		ОБЕКТ: РАЗВИВ "ИДЕНТИЧНА" И РЕВЕРСИВЕН НАПОРЕН ТУНЕЛ ПОДОБЕКТ: РАЗУВИРА СТЕНА И ПРИЛЕЖАЩИ СЪОРЪЖЕНИЯ НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ ПО ОС РАЗУВИРНА СТЕНА (ИНЖЕКЦИОННА ЗАВЕСА)				ЧАСТ	СК НА ХТ	
ИЗГОТВИЛИ:	ИМЕ:					ПОДПИС:	РЕДАКЦИЯ	0
ПРОЕКТИРАЛ	Л. ШАРКОВА						ДАТА	09-2016
ПРОВЕРИЛ	Н. ПОПОВ						ФАЗА	РПТ
ОДОБИЛ	Н. ПОПОВ						МЯРКА	m
			МАЩАБ	1:1000				
			ЛИСТ No	1/1				
			ФАЙЛ	PLB_EAD_001_001				
			АРХИВЕН №	027.003.002(04)				
ПРОЕКТАНТ:  SWECO ENERGOPROJEKT JSC		YA/E/01/05/SA/0001/1						