STATENS VEGVESEN NOTAT/REFERAT
OPPLAND AVD/SEKSJON Ruy-07/08/19-01 NOTAT 17/11-88 BRUFOSS-HUNNSELVAS M. E,F GODKU 2 /1588 Grunnunder sokelser-tunnel for Hunnselyz INNLEDNING MARKARBEID wed 09 AU UNDERSOKELSENE RESULTATER ØSTRE PAHUGE: 13,5 Loson 7,5 -12,2 m ANT San 5

horsrud a.s. Lillehammer

KOPI

ADM PLAN ANL VDLH

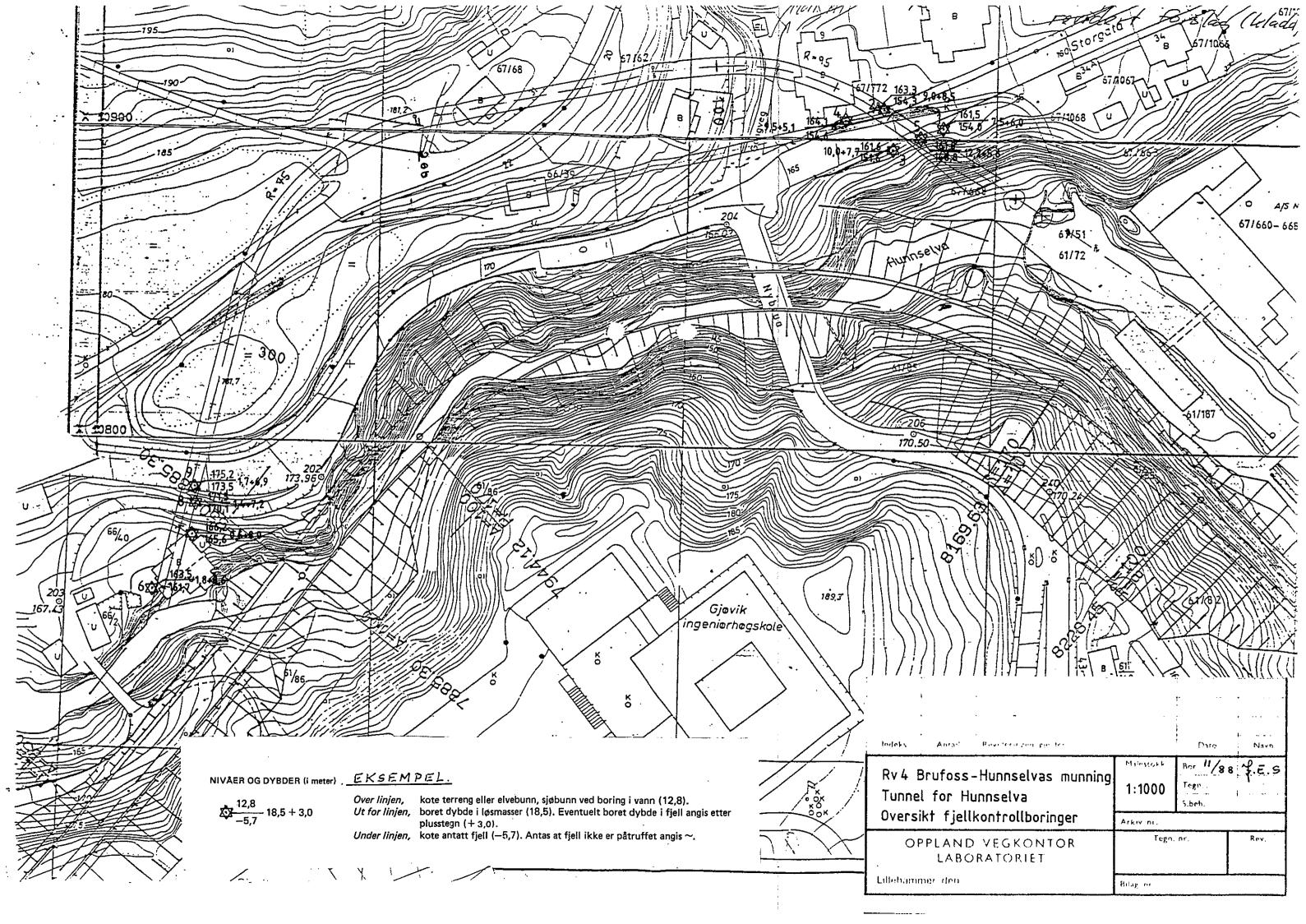
SUM

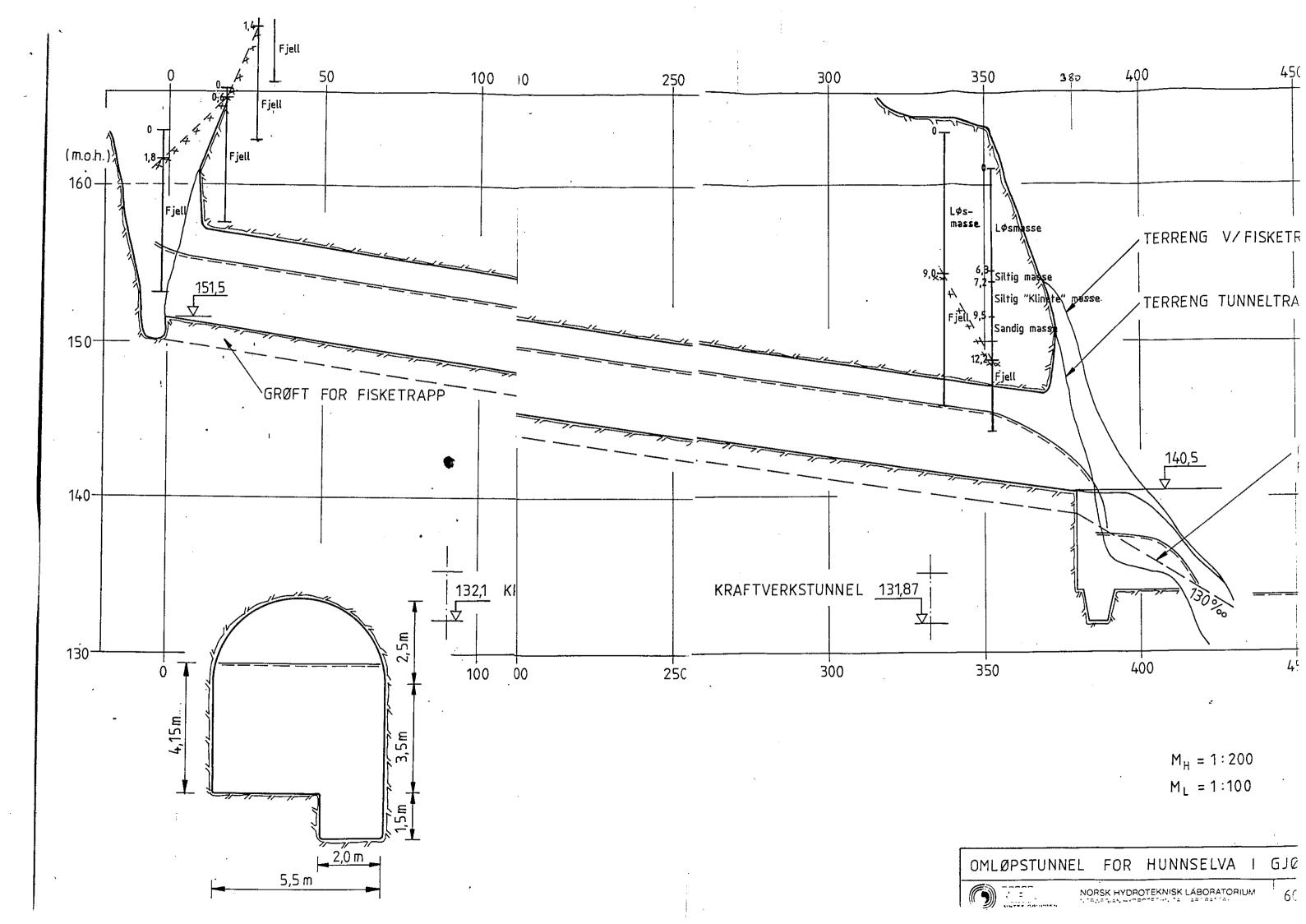
STATENS VEGVESEN NOTAT/REFERAT OPPLAND	AVD/SEKSJON	ARK O2
	DATO SIGN	REV
	GODKJ	
Mest krifisk for funne ved hull 5 der fjelle	ellen en	det en calita
Fra hull 5 stigen fjell blokkure der den overs er fundamentert direkte j	let pra c te blokk	en deboi
VESTRE PAHUGG: Her viser bonngene 0,6-1,70 over fjell. Fjellet er av det er ikke regishert 2 danig fjell,	ma med bra kva	losmers alilet, o
4. VIDERE VURDERINGER. Skraningen ved øske på Skragala bør profileres:	hu 3 g	mot mot
I samarbeid med lab v filtak som kom være co å sikre mot fremtidig er Profileningen utføres av an	inderes, ind	evt for

Thorsrud a.s. Lillehammer

KOPI
ADM
PLAN
ANL
VDLH
LAB

SUM





		ns ved Itt nr. 4		-	FJI	EL	L	ON	TRO	LLI	30	RIN	IG :
*	Hull n Krone Borms	diem. Iskin <i>R</i> Jarb tryl	3" Sc. 71		R.4 1/-	Gj	10	(vtl		Oppdrag Vannsta Terrengi Fjellkott Deto	id i	161 151 181	5 1,0
	Dybde i meter	Metn. trykk i kp	Netto boretid i min	Sign	, .	Anm,		Dybde i meter	Matn. trykk i kp	Netto boretid i min	- 6	Ап	m
Û	2 3 4 6 6 7	(株) (株) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大		The production of the first term of the first te		Single		16 17 18 19 20 21 21			二年本本の大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大	11 -1 155 LIII	大学のでは、一般である。 では、大学のでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
Value A.3 – 1654	8 9 10 11 12 13 14		33 de 17 de 18 de		Skre Dei	19/1		22 23 24 25 26 27 28			The second of th		は、一個などのでは、一個などのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
				5.0		0.1				1 11 11	4 +	V. 6.	77 11

15 - 16 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17	STATE	us VEQV			FJELLK	(ON	ΓRO	LLE	30	RING
Dybde Matn. Netto trykk boretid sign Anm, Dybde like Sometid sign Anm, Dyb	Kroned Bormin Komp.	liam. skin Z arb.tryk	3" oc 7		/C -01	k (ott		Vannsta Terrengi Fjellkote Deto	ote	151.6
1 16 16 16 16 17 17 17 1		trykk	boretid	Sign.	:Anm,		Matn. trykk	Netto	-	Anm.
104 (7) 1 1 1 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 3 4 6 6 7 8 9 10 11 12					16 - 17 - 18 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19		58 44t		Harton John

- Dolum	diem skin erb.tryl	2 3" Par 7/	2.HC	R.4 &			Fjelikote Deto	163 154,
Dybde i meter	F	Netto boretid i min		Anm,	Dybde I meter	Matri. trykk i kp	Netto boretid i min	15.74 (
1 2-		And the second s	4	os mace	14 15 18	1000000000000000000000000000000000000	48ml brail	A CANADA AND A CAN
3		magnetic construction of the second			17 18 19		48 and	Arsl. i f på 17.5n
6-17-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-					20			
9 10		42 ml	75	44	23 24			
11	- 10	Wash Sone	***		25 26			

Bormeskin Roc 7/2 HC - Ol Fielikote My 24 Komp.arb.trykk Vanntrykk Dybde Interest trykk Doretid Sign Anm, Dybde Interest trykk Doretid Ikp Doretid I		Sted Hull n Krone	r. <u>4</u> diam. <u>.</u>	lp a h 3"	<u> </u>	FJELLK Rv. 4. Gjovek	Cuttoj)	Oppdrag Vannsten Terrengk	inr.	164.1 164.1
Dybde Main. Netto irrite boretid sign Anm. Dybde trykk boretid sign Irrite trykk boretid sign Ir		Komp	arb.try			14.4.7	10.0	£ 50000		_19	4 28
To manufunnungunungunungunungunungunungunung)ybda	Matn. trykk	boretid	Sign	Anm,	imeter	Matn. trykk	Netto	٠	1.1
16 minimum min		0	ş.,		: :	Losmane	14		Josef		
Topica hadde mich hadde mich had mich had he		inimals.		14.18 1 14.18 1	1		15			. •	Avel a fjell på 14 km
The state of the s		2-			1		16) 16.			
The state of the s		3					17-			`	Krone.
The second secon		4-1	- 4		; 	 ,- - -,	18 41111				n hada
The state of the s		5				Hore sillio	1				ne ti
8 Politica des for loss that makes and provide the state of the state		6-3					1				it is
23 minimum 23 minimum 24 minimum 25 sad 26 minimum 26 minimum 27 minimum 27 minimum 28 sad 26 minimum 28 sad		, annua				masse.	= =				The co
10		٩			4						1 Sec
11 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	1	10			,UX	Fjdl	111111				1 4 6
555 ₆₆		11	7 J.	78nd							borra
13		2	34 A	ļ			111111				this
			5 h ; i								Sie a

STATENS VEGVESEN **FJELLKONTROLLBORING** Blankett nr. 492 Sted Tunnelpahagg Rv4. Gjavik (utlop) Oppdragsnr. Hull nr. 5 Vannstand Kronediam. 3" Terrengkote Bormaskin Roc 7/2 HC-0/ Fjelikote Komp.arb.trykk Dato Vanntrykk Sign. Matn. Netto Matn. trykk Dybde Netto Dybde boretid Sign Anm, boretid Sign trykk i meter i meter i kp i min i kp i min Lösmause 49 set 15 -57act 16 62 set 17 55nek 18 19 20 Siltig brun masse 21 Siltig svart «klinek" 22 masse. 23 Sandig Lysbun masse, 10 24 11 25 12 26 Fiell 44sek 13 27

Hull ni Krone	Tune L	relpstx 3"	71	Rv4 Gont (innlöp	<u>) </u>	Oppdres Vannste Ferrengi	na i	163.
Borme	skin . arb.tryl	Poc 712	H	<i>- 01</i>		; i	Fjellkon Deto		161, 88 85.
Dybde i meter	Matn. trykk i kp	Netto boretid i min	i ign.	Anm,	Dybde I meter		Netto boretid i min	Sign	Ann
0	i de la composition della comp		;	/ommess	14	7.12			
Tunne				Steinmur.	15		12 m 13 m		
4	, M 10	(1.4.) 	*	Fiell fa liem	16-11				事(学)
4		46 sek			18				
5-4		56 sek	-		19				
6	,	bosek		A COLOR	20				
7		55sek			21		7		
8		571ek			22 -				
9		Losak			23	3			
10		Sosek	:	4	24				
11 -				Avol i ffell pai 10.4m.	25				化 分析
12 -					26				
13					27 🖥		14		¥ .

	, '	NS VEG	VESEN	1	FJELL	(ON	TRO	LL.	BORING
	Hull n Krone Borme	r dlam, _ iskin _ arb,try	3" Poc 7	12 H	Rr 4. Gjerit 16-01		<u>5)</u>	Oppdra Vannsta Verrang Fjellkot Dato Sign.	ind 171,5
	Dybde i meter	Matn, trykk I kp	Netto boretid i min	Sign	Anm,	Dybde I meter	Metn. trykk i kp	Netto boretid I min	Sign Anm.
ب	1				Stenete Losmane	14			
	2-111		43.0k	, i	Fjell på lika.	16		Tion XIII	
	3 - 3 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	-	Stack	en modelo		17 ग्रामामा 18 मू	•		
	5	-	534sk	· · · · · · ·		19			
	6	- 1	62 sek	4		20			
اً ر	7 minimum		46sak.	14		21 -			
	9-	\$1.5 \$			Avsl i fell på biom	23			
,	10 -		es No			24 -			
	12				April de la casa	26			
/illos A3 - 1654	13 - 13					27) () (

Steel June paraget v. Garte. Can God. Hull nr. 7. Vennster Kronedlam. 3." Vennster Kronedlam. 3." Ferlenke Bormaskin: 2ac 7/2 HC-0/ Venntrykk Venntrykk Venntrykk Venntrykk I boreid I meter trykk bo	166 165 165 425
Bormaskin Zac 712 HC-01 Fjellkote Kompanti tykk Sign Vanntykk Sign Dybde Imater Tykk boretid Sign Imater Tykk boretid Ikp Imin 0 Table Losmasse, 14 Table 1 Sign 1 Sign Losmasse, 14 Table 1 Sign 1 S	165 "liv u ¥8.\$
Komp.arb.tykk Deto Vanntrykk Dybde Matn. Netto i mater trykk borezid Sign Anm, Dybde i mater trykk borezid likp i min Disconnected by indicate trykk borezid likp i min Dybde Matn. Netto i mater trykk borezid likp i min Distriktion i mater trykk borezid likp i min Distriktion i mater trykk borezid likp i min Dybde Matn. Netto i mater trykk borezid likp i min Dybde Matn. Netto i	78.5
Dybde Matn. Netto trykk boretid lisp i min Anm, Dybde Matn. Netto trykk boretid lisp i min I Losmasse. 14-11 14-11 15-11	
i meter trykk boretid son. Anm, i meter trykk boretid lkp i min 1	Son And And And And And And And And And An
Total Paris Tell paris 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	
The state of the s	
35 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	
3 and 44 seek	
57-ak	
4-1 Stubb 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1 7. 7
5-3 144 119-119-119-119-119-119-119-119-119-119	
6 = 20 = 20 = 20 = 20 = 20 = 20 = 20 = 2	1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
171 574 1 2 2 1 1	
	5 4
8-1 22	
	13 3
Avilefell 23	
10 24	THE STATE OF
月三日時後難入1925年日科疆韓(8月	
11-1 25-1	
12-1 28	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 -	

	Blanke	NS VEQ	VESEN	14,717	FJELLK	ON.	TRO	LLB(DRING
	Hull ni Krone Borma	dlamskin _d skin _d arb.tryl rykk _	3" Poc 7		4 Gorik C HG-01			Oppdragsnr Vannstand Ferrengkots Fjellkote Deto Sign,	3563
	Dybde i meter	Matn. trykk i kp	Netto boretid I min	Sign	Vegbane,	Dybde i meter	Matn, trykk i kp	Netto boretid i min	Anm.
) 	1			(X	Josemanne.	15	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	i Life t Life t Life i	
12	3		47set	22	Fell på li7m.	18 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			
•	4 5		48aak 56aak	70 70		18			
	6	- :::: - ::::::::::::::::::::::::::::::	57ock	**		20	Andread Services		
·	7 8 8		50 sek 51sek	*		21 1			
	9 10 10				Avsl. fjell pa dien	23	A Company of the Comp	64.75 64.75 64.75	
1	11-11			11 11 11 11		25			
- 1654	12 -					26			
Vales A3 - 1654	14	•				28 -			