

Frank Grindstad
Skogbruks tjenester
Vegplanlegging

Jan Johansen
Grane
8680 Trofors

Deres ref.

Vår ref.
FGR

Dato:
20. august 2015

PLAN FOR BYGGING AV SKOGBILVEG – JAN JOHANSEN, GRANE KOMMUNE

På forespørsel er det foretatt befaring/planlegging av skogsbilveg hos ovennevnte. Vegen er ca 200m lang og er planlagt i standard som vegklasse III etter Landbruksdepartementets vegnormaler (se vedlegg). Du kan også gå inn på www.skogkurs.no.

Vegen er merket med peler i senterlinja. For hver "stasjon" er det registrert tilstrekkelig med data for å kunne gjengi et godt bilde av terrenget.

Profiltegningene viser hvordan den nye veglinja er lagt i forhold til terrenget. Dette er basis for masseberegningen. I lengdeprofilet er det påtegnet hvor mye den foreslåtte veglinja skal ligge i forhold til terrenget. Disse er grunnlaget for nivelleringen.

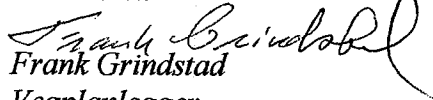
De stedeagne massene er gode nok for underbygningen. Masser til overbygningen kan hentes inn i nærområdet.

Avkjørsel fra E6 må utvides med 4 – 5m mot nord.

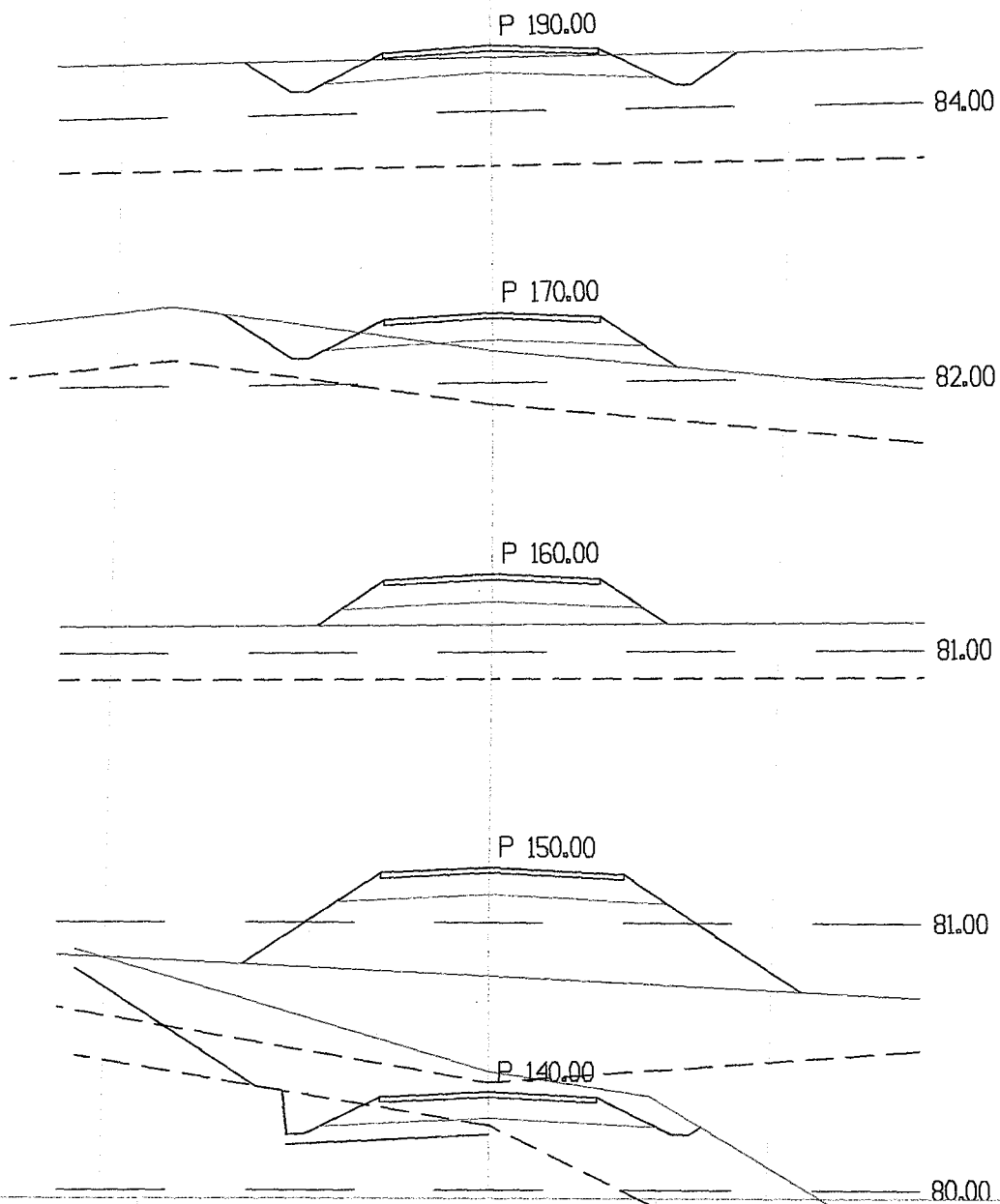
Det anbefales at vegen bygges i samråd med plan og byggebeskrivelse. Dette vil være utslagsgivende for om vegen blir ferdig godkjent.

Til slutt vil jeg takke for oppdraget og ønske lykke til.

Med hilsen


Frank Grindstad
Vegplanlegger

Vedlegg: kostnadsoverslag, normaler og byggebeskrivelse



DATA/KARTGRUNNLAG: OPPDRAGSGIVER:

TVERRPROFILER - VEI
 PROSJEKT: Tverrprof11 1

DATO: MALES: KONSTR.:

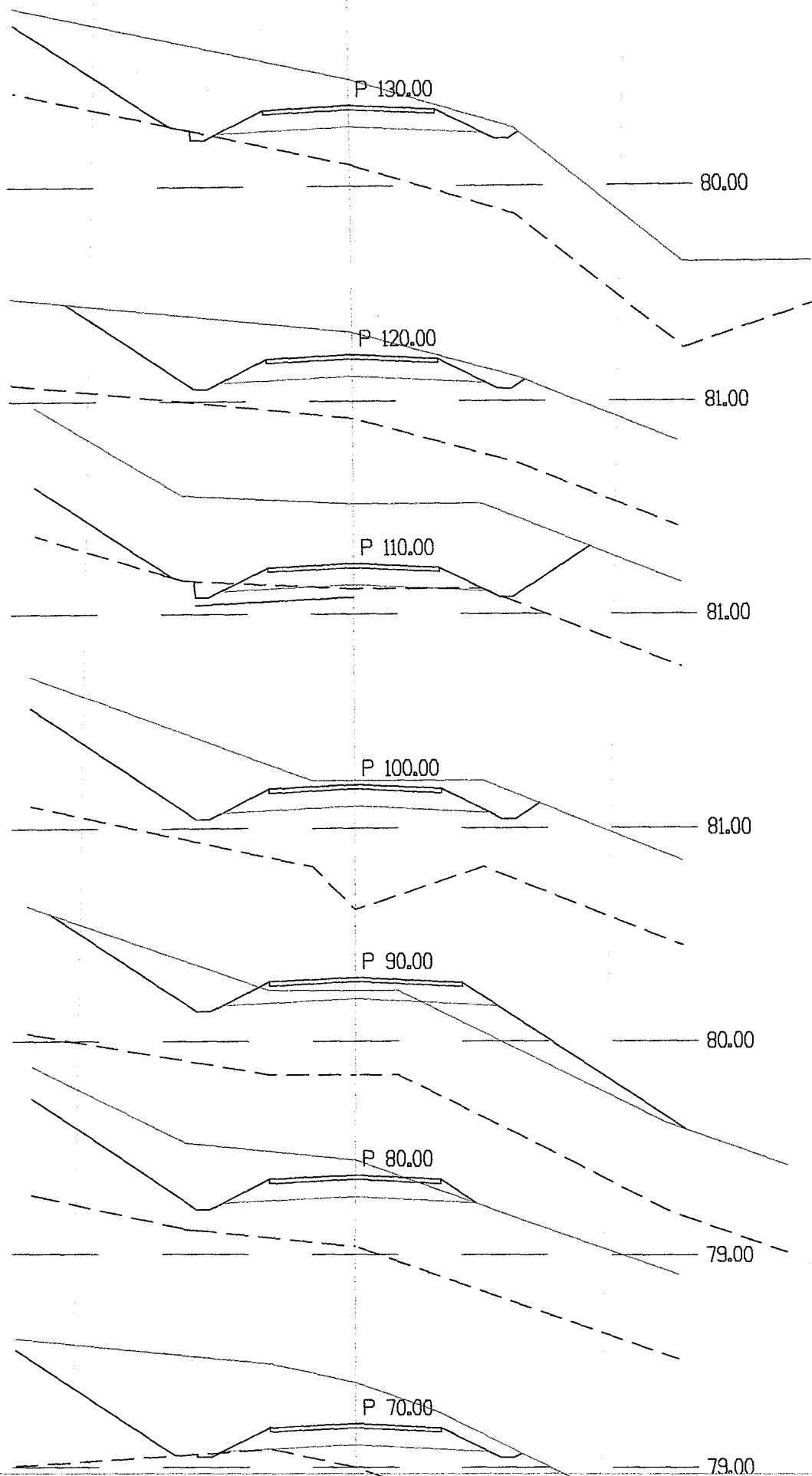
19.08.15 1:100

TEGN.NR.:

301

VEI NR.

SIDE



DATA/KARTGRUNNLAG: OPPDRAGSGIVER:

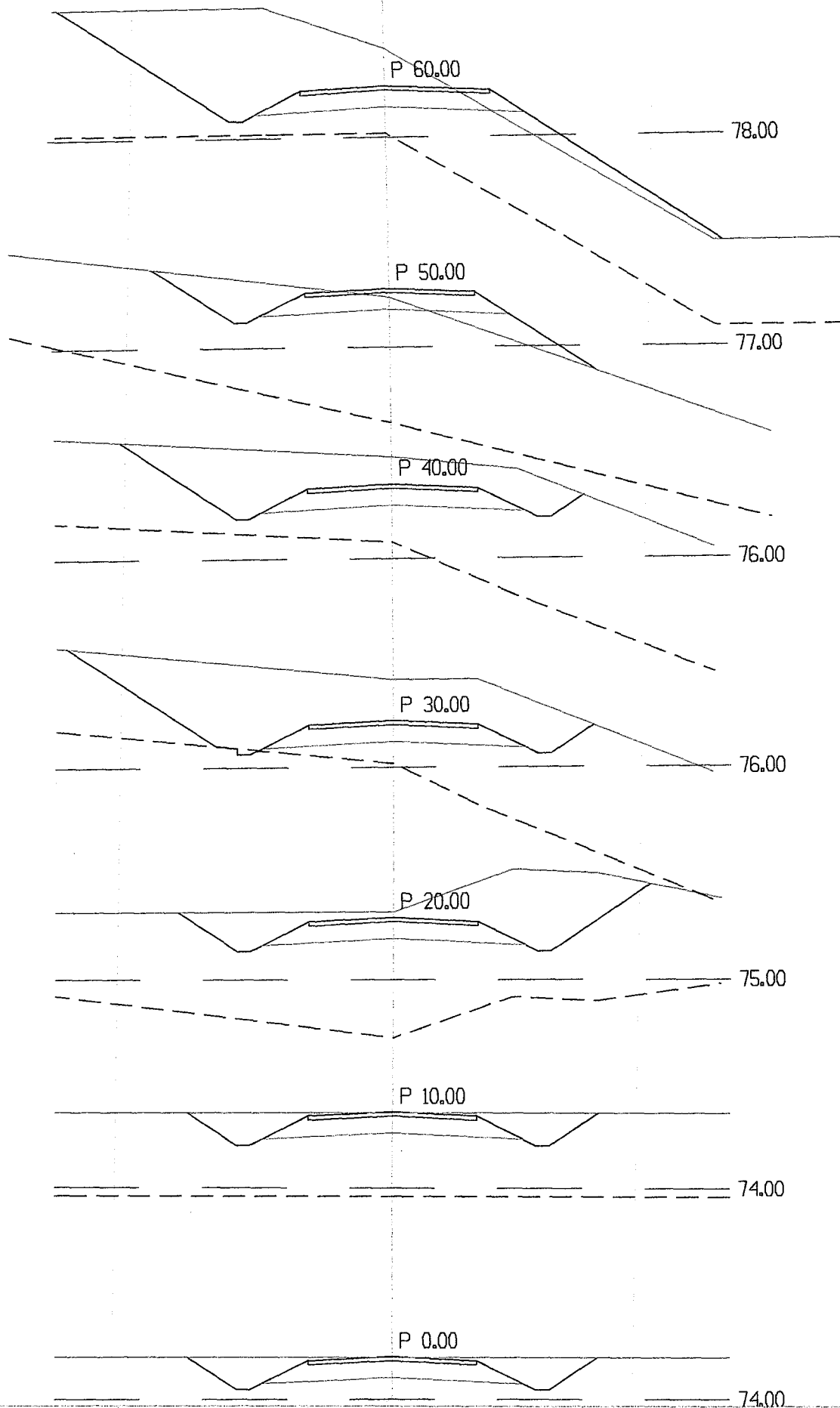
TVERRPROFILER - VEI
 PROSJEKT: Tverrprof11 1

DATO: MALES: KONSTR.:
 19.08.15 1:100

TEGN.NR.:
 301

VEI NR.

SIDE



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:

TVERRPROFILER - VEI
 PROSJEKT: Tverrprofil 1

DATO: 19.08.15
 MALES: 1:100
 KONSTR.:

TEGN.NR.:
 301

VEI NR.

SIDE



Terreng - Masseberegning av vei

Masserapport

Vei: Laksfors

Profilnr	Side	Flåspr m ²	Matjord m ³	Jordstø m ³	Fjellstø m ³	Fylling m ³	Flåspr m ³	Dyppspr m ³	Ubruktart m ³	Balanse m ³	Akkumulert m ³
0				25,81						25,81	25,81
10				51,80						51,80	77,61
20				103,70						103,70	181,31
30				171,12						171,12	352,43
40				118,47						118,47	470,90
50				36,79		11,16				25,63	496,53
60				152,38		14,19				138,18	634,71
70				154,07						154,07	788,78
80				99,02		0,00				99,02	887,80
90				40,45		23,98				16,47	904,27
100				123,94						123,94	1028,21
110				252,14						252,14	1280,35
120				97,42						97,42	1377,76
130				133,67						133,67	1511,43
140				135,99						135,99	1647,42
150						121,21				-121,21	1526,21
160						21,83				-21,83	1504,38
170				17,84		14,53				3,31	1507,68
190				32,84						32,84	1540,53
Totalt:		0,00	0,00	1747,44	0,00	206,92	0,00	0,00	0,00	1540,53	1540,53

GEMINI

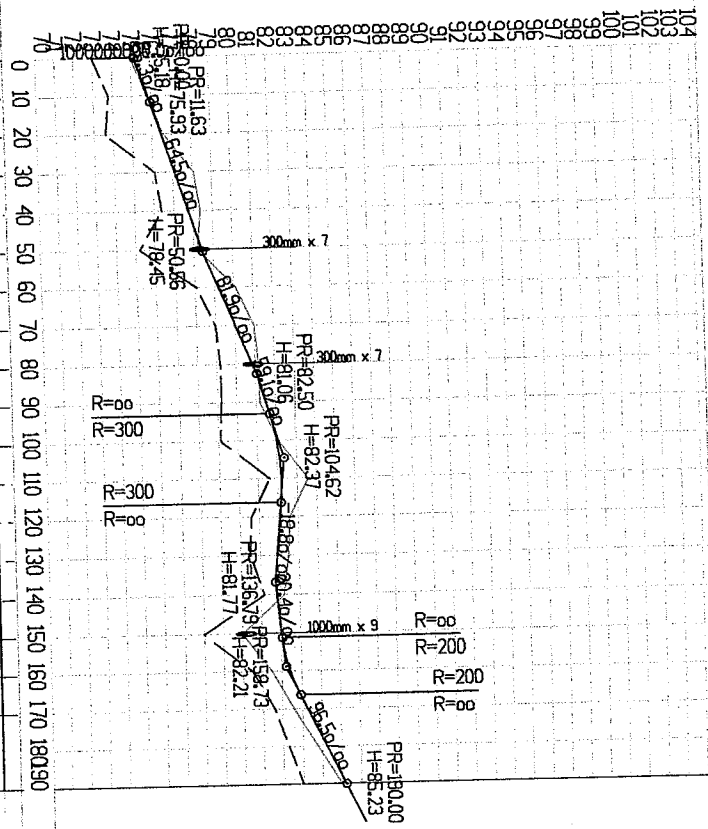
Terrang - Masseberegning av vei

Tilleggsmasser

Vei: Laksfors

Profilnr	Side	Dek.vei m ²	Dek.skulder m ²	Dek.fortau m ²	Vegområde m ²	Dek.vei m ³	Dek.skulder m ³	Dek.fortau m ³	Bærelag m ³	Forstjord m ³	Forstjelli m ³	Overbygning m ³	Tilb.fyll m ³
0		20,00			48,54	2,00			10,78	0,00		12,779	
10		40,05			97,24	4,00			21,58	-0,01		25,5812	
20		40,15			110,53	4,02			21,64	-0,02		25,6354	
30		40,15			127,19	4,02			21,64	-0,02		25,6334	
40		40,34			113,09	4,03			21,74	-0,04		25,7305	
50		40,19			106,03	4,02			20,95	-0,02		24,9492	
60		40,01			156,25	4,00			23,26	0,00		27,2641	
70		40,00			118,50	4,00			21,56			25,556	
80		40,05			106,63	4,00			20,85	0,00		24,8513	
90		40,07			147,93	4,01			23,26	-0,01		27,2596	
100		40,26			123,49	4,03			21,70	-0,03		25,6926	
110		40,06			131,23	4,01			21,59	-0,01		25,587	
120		40,00			106,99	4,00			21,56			25,5576	
130		40,02			114,65	4,00			21,57	0,00		25,5672	
140		40,22			111,36	4,02			21,67	-0,03		25,6682	
150		40,05			104,57	4,00			22,67	0,00		26,6677	
160		40,00			65,05	4,00			20,05	0,00		24,0531	
170		60,06			125,50	6,01			31,23	-0,01		37,226	
190		40,00			91,10	4,00			21,56			25,5554	
Totalt:		761,68	0,00	0,00	2105,89	76,17	0,00	0,00	410,84	-0,20	0,00	486,81	0,00

HQ4

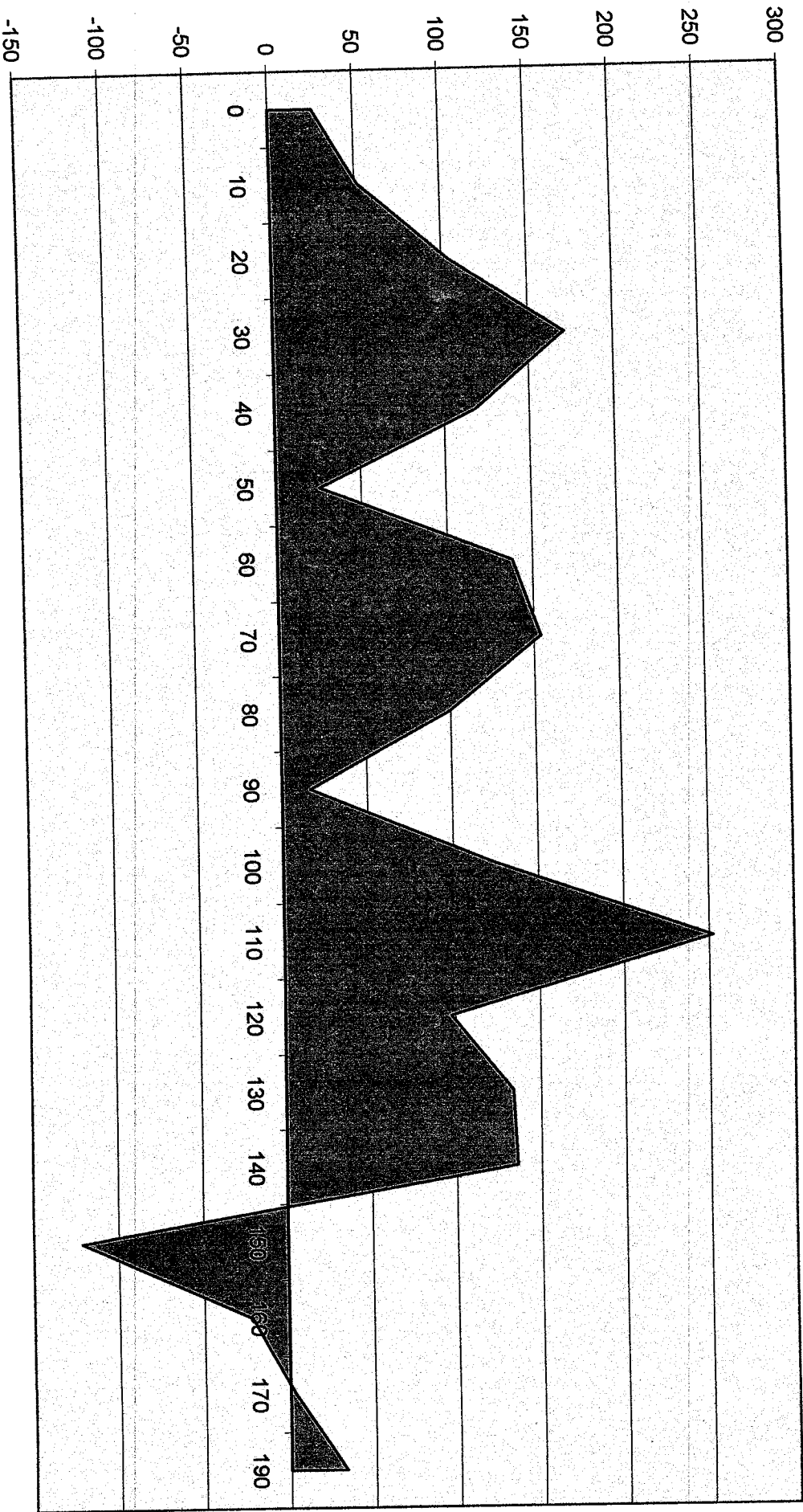


SKJ./FVLL.	VEIBANE H.
0	75.03
10	75.63
20	76.48
30	77.12
40	77.77
50	78.4
60	79.22
70	80.04
80	80.66
90	81.5
100	82.0
110	82.20
120	82.08
130	81.68
140	81.63
150	82.04
160	82.44
170	83.30
180.90	84.27
	85.23

TEGNET	
KONTR.	1:1000, 1:200
MÅL	19.08.15
DATO	

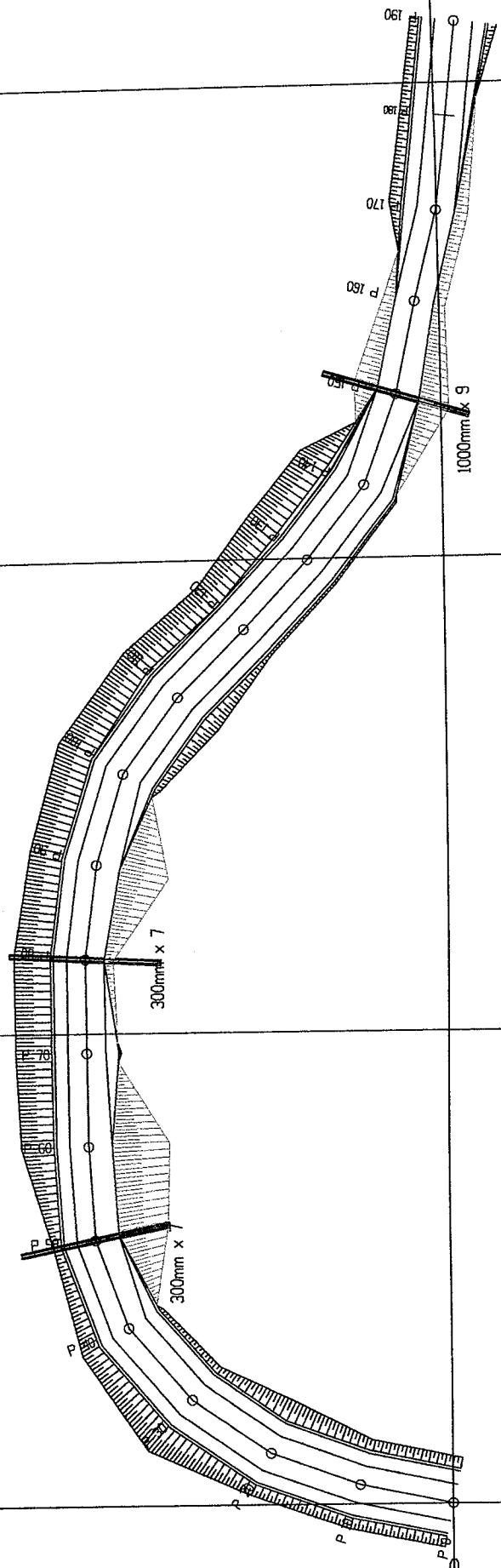
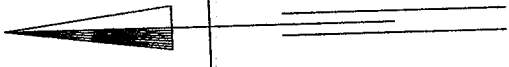
REVISJON	REVISJONS BEHOLDER	SIGN.	DATO
Lengdeprøf11 1			
SAK NR.	TEGN NR.	REV.	
Laks4	201		

Massebalanse



Massebalanse

N



Date		19.08.15		Konstr./Tegnet		Godekjent		Målestokk	
Presentasjon 1									
Erstatning for:					Erstattet av:				
Laks4 901									
Henvisning:					Beregning:				
100					150				