

Prøveuttak Grishaugmyra i Froland kommune

Søknad om prøveuttak

Grishaugmyra

Grishaugmyra

Tegnforklaring

 Omsøkt areal

Kart produsert ved DMF 20.08.2018
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines
at Svalbard



0 25 50 100 Meter

1:1 500

121500 000000

121600 000000

121700 000000

121800 000000

6508500 000000

6508400 000000

Direktoratet for mineralforvaltning
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim
2020

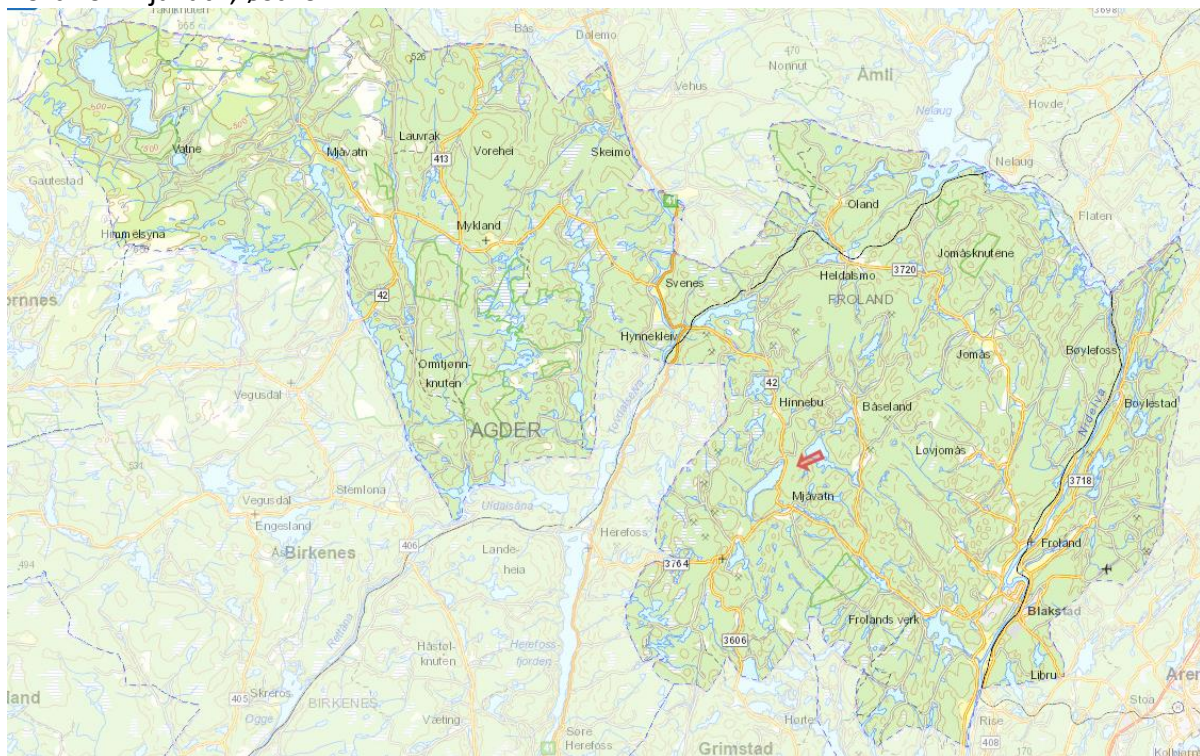
10. august

Søknad om tillatelse til prøveuttak Grisehaugmyra i Froland, jf. Mineralloven § 12

Søkers navn: Olav Lindstøl AS
Søkers adresse: Lia 85, 4885 Grimstad
Org. Nr.: 934 031 180 MVA

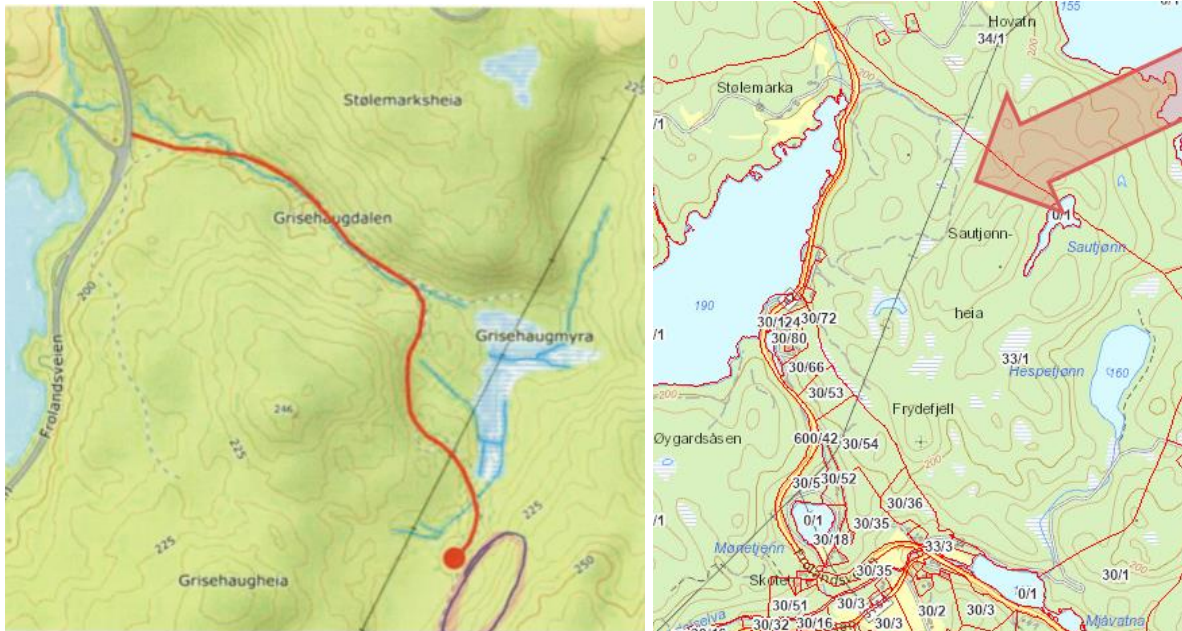
Undersøkelsesområdet

Undersøkelses området ligger i østre del av Froland kommune på gnr 33 bnr 1, ca 1-1,5 km nord for Mjåvatn, øst for R42.



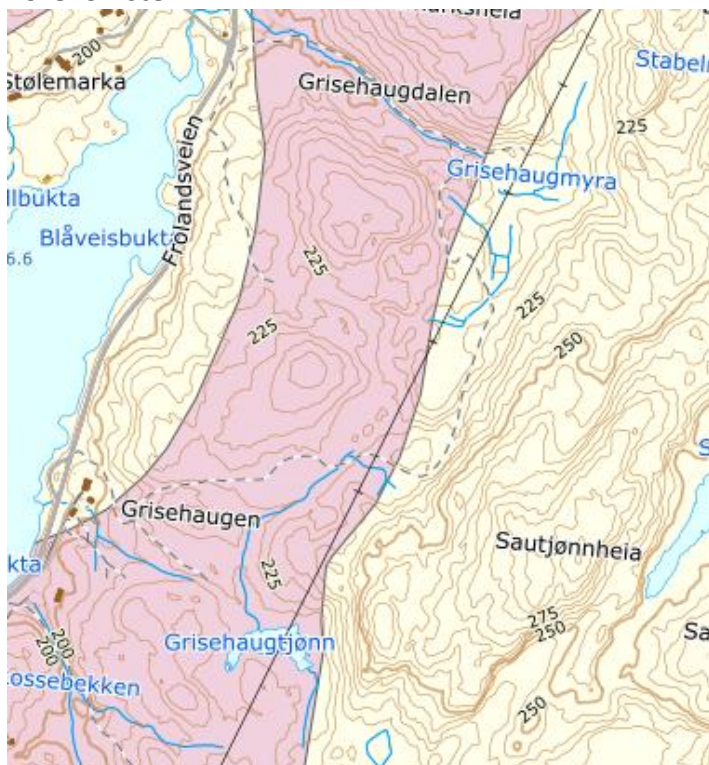
Plassering i kommunen visst med rød pil.

Undersøkelses området ligger ca. 500 m fra nærmeste hus med en ås imellom. Nærområdet er glissent bebygd, og domineres av skogareal. Det er nettopp anlagt ny skogsbilvei inn til området som ender ca der det er ønske om uttak. Det er ikke kjente registreringer i naturbase eller artskart.



Rød linje er ny skogbilveg, uttaksområdet ligger i sirkelen i nedkant av bildet

Forekomsten



Utsnitt fra NGU N50 Berggrunn viser at det er Kvartsitt, kvartsglimmergneis i det gule området. Løsmassen i området er tynn morene og bart fjell med stedvis tynt dekke. Det er registrert en pukkressurs av ukjent verdi vest for undersøkelses området.

Ved bygging av skogsbilvegen ble det funnet stein som man tror kan egne seg til stablestein og skiferstein.

Begrunnelse for prøveuttak

Formålet med prøveuttaket er å kartlegge området, sjekke kvalitet og eventuell mengde for uttak. Ønsket hvis en finner området drivverdig er å få det regulert til masseuttak og søke konsesjon for uttaket.

Metode for prøveuttak

Prøveuttaket er fordelt på to mindre områder, delområde sør på ca 260 m² og delområde nord på ca 420 m². Før arbeidet starter vil området sikres med gjerde 5 m på utsiden av tiltaket.

En vil renske bort vegetasjon og løsmasser, løsmassene vil lagres rett vest for uttaksområdene for tilbakeføring ved endt prøveuttak. Når løsmassene er fjernet vil man pigge, bore og kile og spreng forsiktig for å få ut stein i forbindelse med prøveuttaket. Skogsbilvegen forbi området er naturlig å bruke som høydereferanse, uttakene vil bli vannrett inn fra denne. Profiler og masseberegninger følger vedlagt, masseberegningen er gjort ut fra dagens terreng med løsmasser over fjellet. Uttatt mengde vil derfor være noe lavere en beregningen viser.

Prøvedriften planlegges over 2 år, dette for å få til ønsket størrelse på steinen. Massene vil bli lasta ut for å bedømme tilstand og kvalitet.

Prøveuttakets størrelse vil totalt være på ca. 2000m³.

Når prøveuttaket er ferdig vil områdene bli tilbakeført skrapstein og dekket til med topplaget som ble fjernet ved oppstart. Massene legges tilbake med en helningsvinkel på 1:1,5 slik at permanent sikring ikke trengs på fjellskjæringer.

For å etablere en skråning på 1:1,5 i begge områdene er det beregnet at det er behov for 430m³ og 371m³ masse. Kostnader ved å flytte og planere 801m³ er beregnet til kr 32,- pr m³, for opplasting, transport og utlegging. Planering av jord er beregnet til kr 8,- pr m², det er beregnet planering helt ut til sikringsgjerde, 1292m². Total kostnad for tilbakeføring blir da beregnet til; 801*32kr= 25 632kr + 1292*8 kr=10 336 kr, **totalt kr 35 968,-**.

Uttakets virkning på/i området

Området ligger skjermet for allmennferdsel, innafor en radius på 1 km ligger det 8 boliger og 3 fritidsboliger. En av disse kan få innsyn til området, men mest trolig ikke, dette på grunn av skog. Uttaksområdet ligger skjerma av kupert landskap i alle retninger. Området berører kun en grunneier, da det ligger sentralt plassert på en relativt stor eiendomsteig.

Det er ingen registreringer i Miljødirektoratets Naturbase, i Artskart fra Artsdatabanken eller MiS registrering i skog i området. Det er heller ikke registrert kulturminner her.

Uttaket ligger så skjermet fra omkring liggende områder at negativ påvirkning vil være svært begrenset.

Generelt

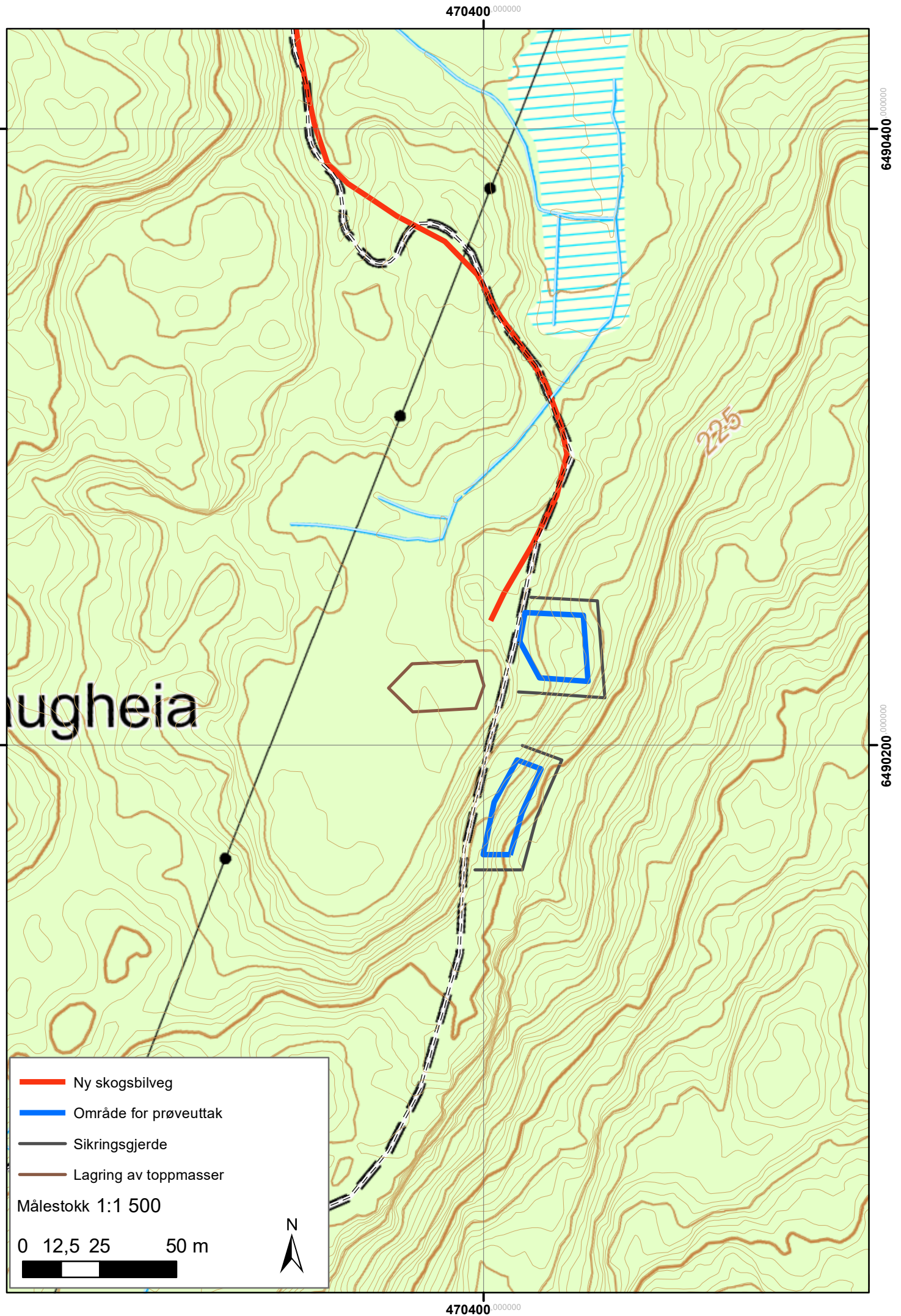
Det har vært avholdt befaring i området med entreprenør, grunneier og representant fra kommunen til stede. Kommunens representant var positiv til tiltaket.

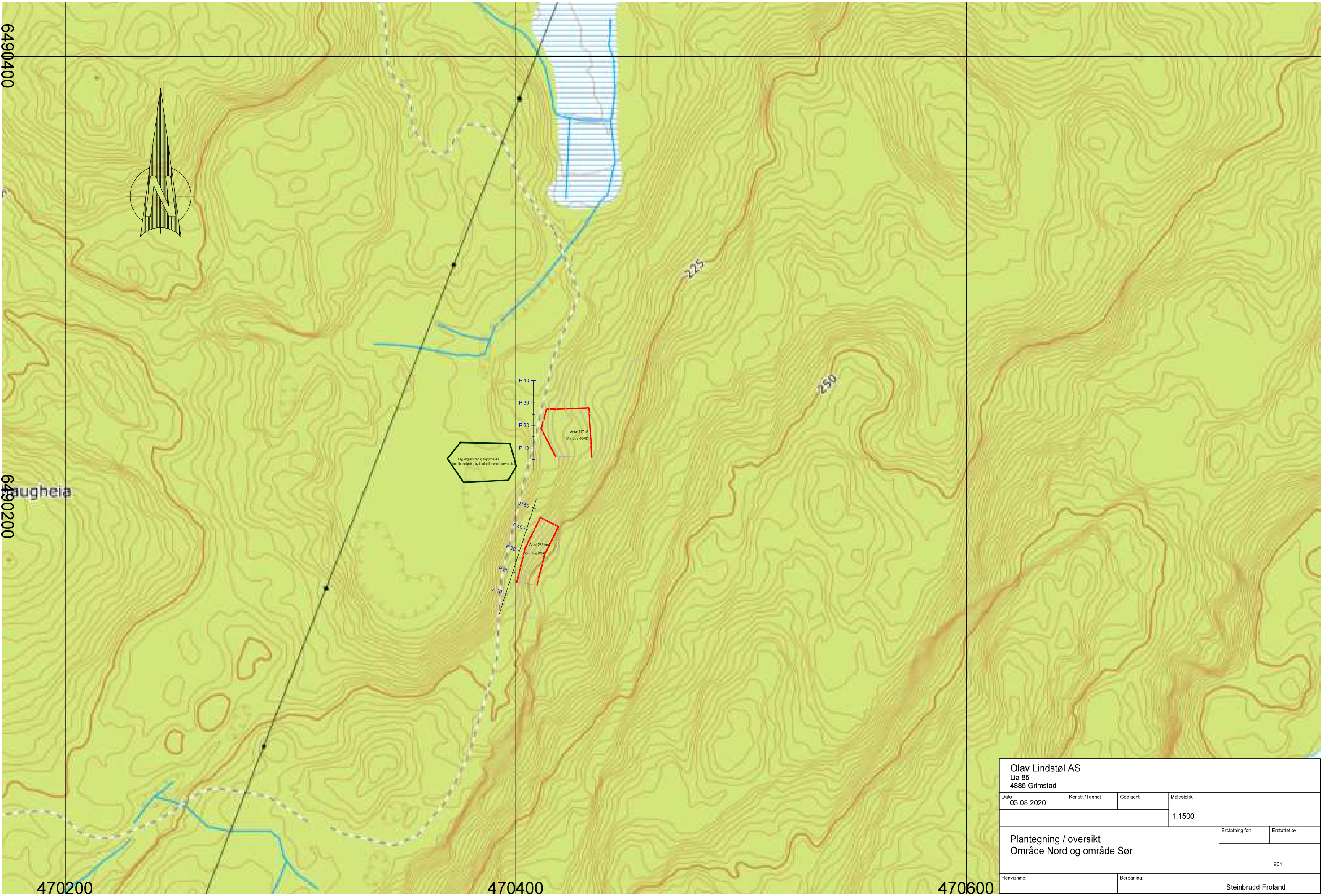
Med vennlig hilsen

Mona Gundersen
arealplanlegger

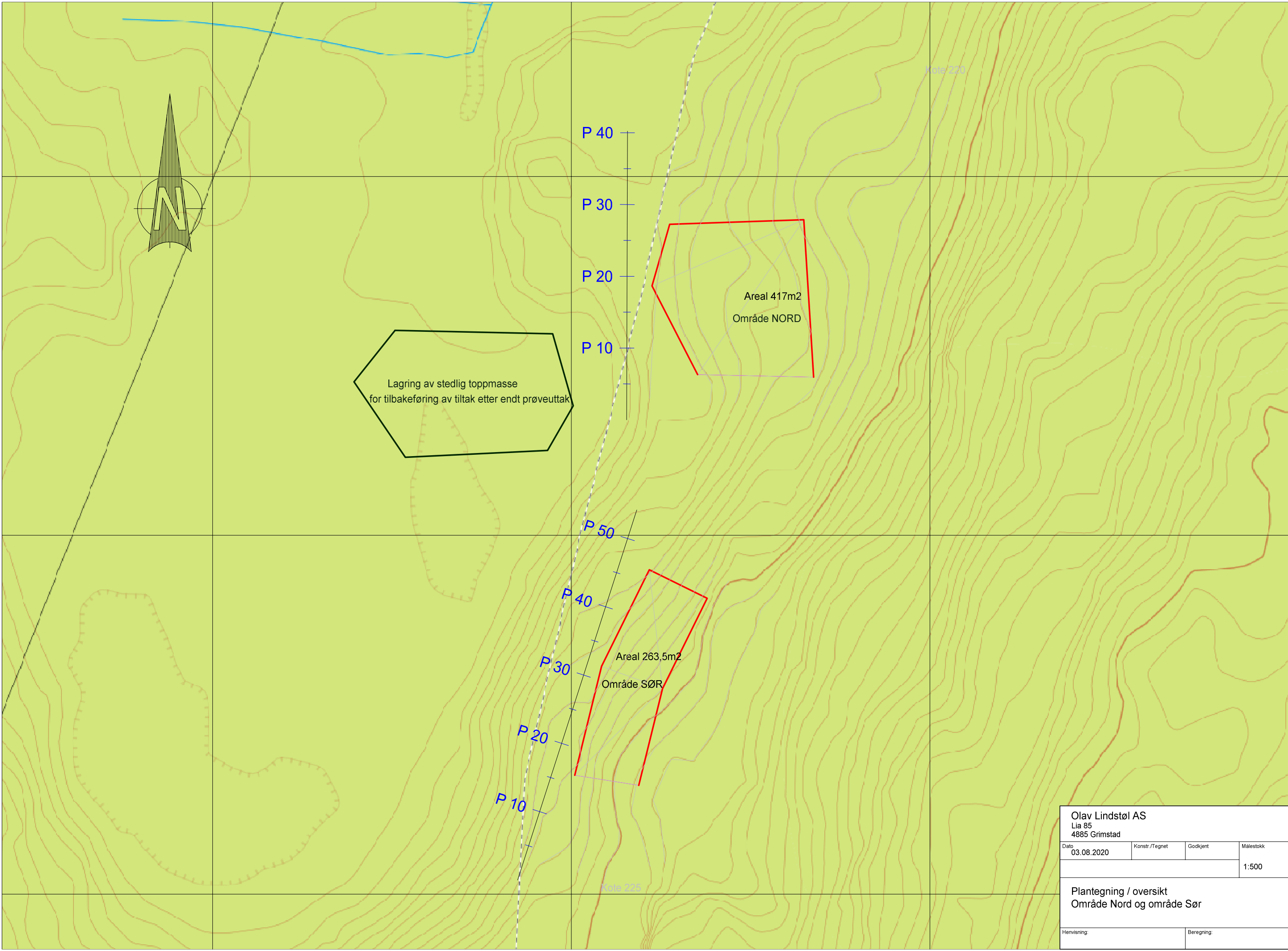
Vedlegg:

Grishaugmyra prøveuttak
Oversiktskart 1:1500
Oversiktskart 1:500
Profiler område sør
Profiler område nord
Masserapport

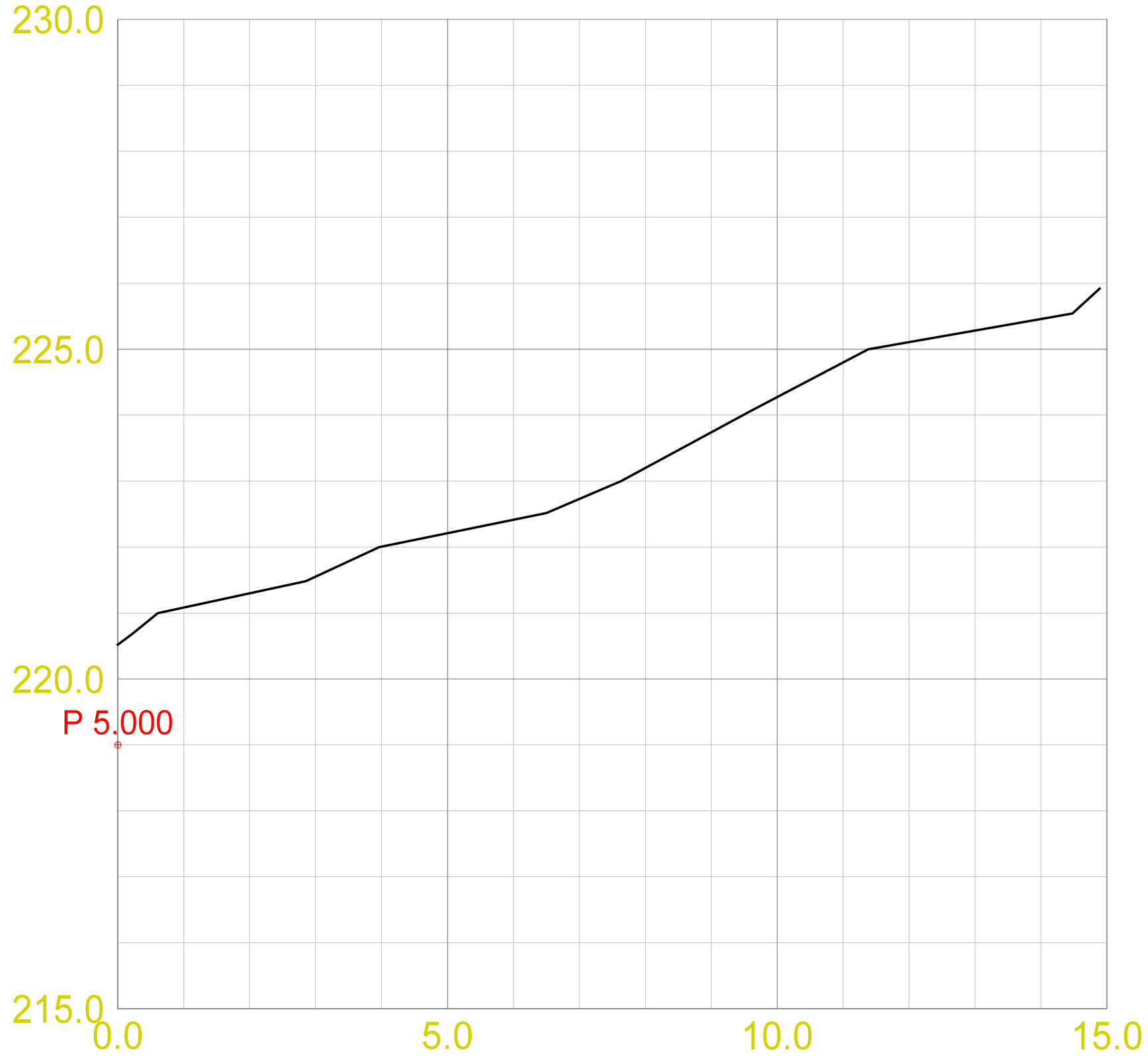


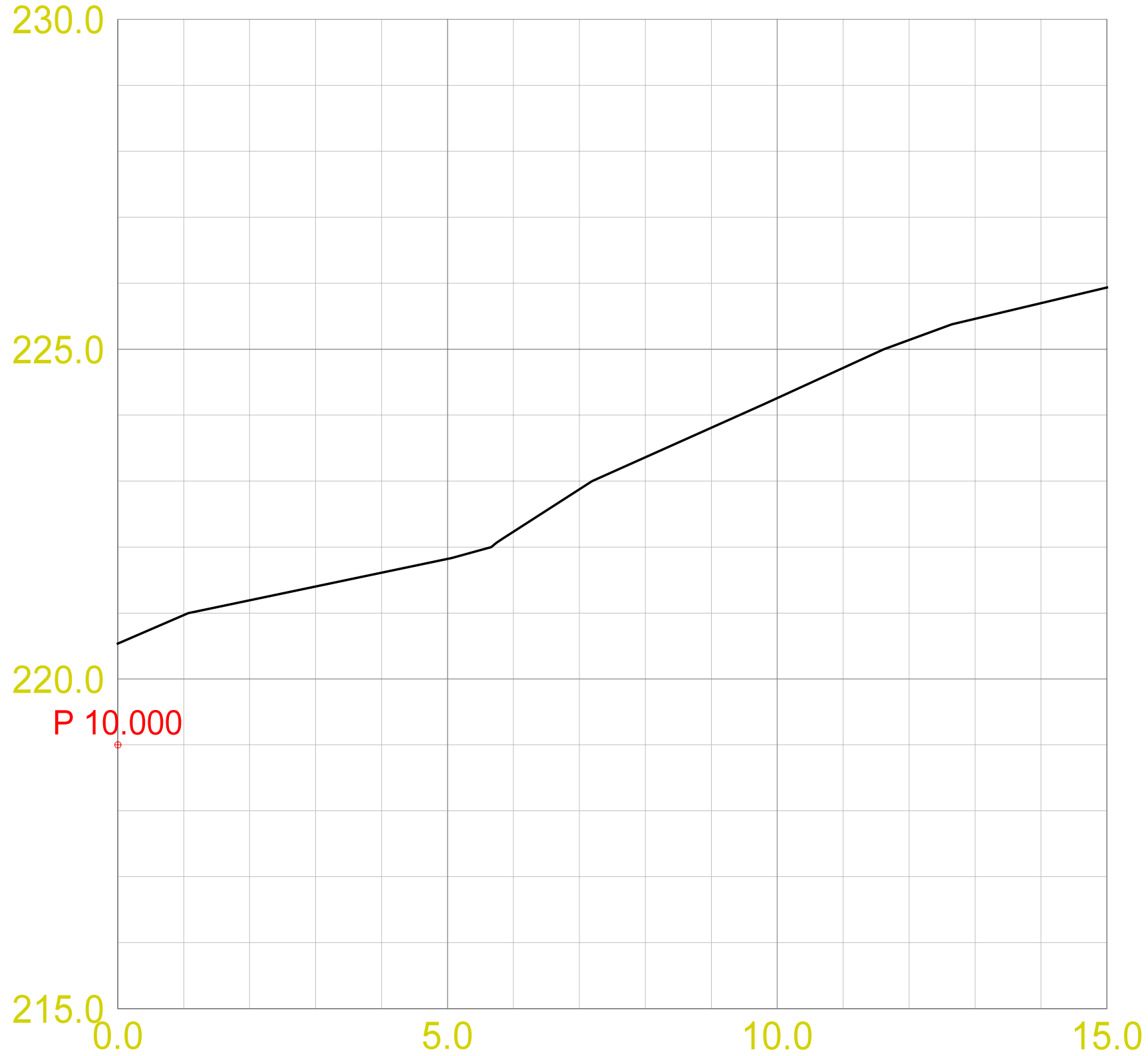


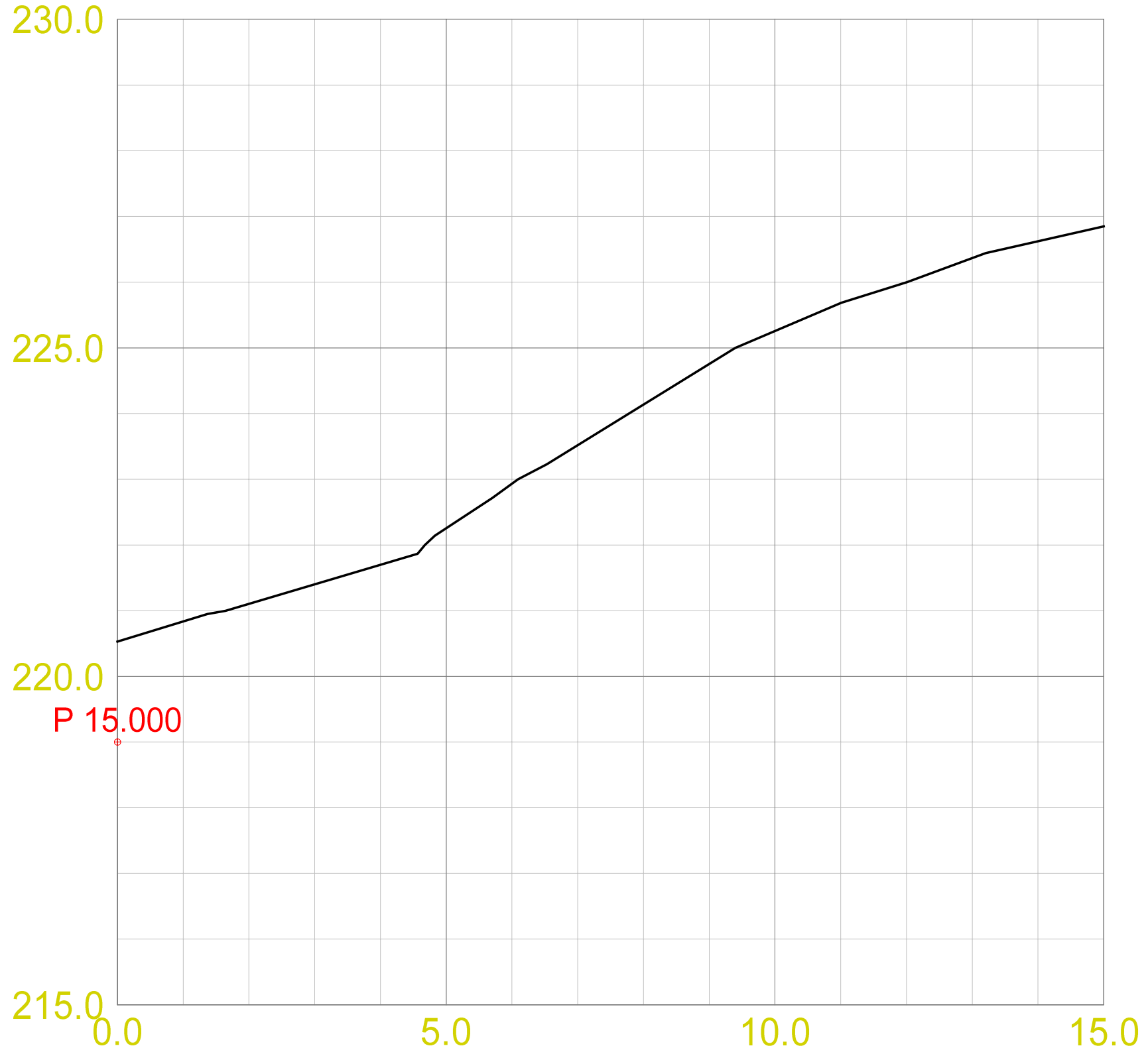
Olav Lindstøl AS Lia 85 4885 Grimstad				
Dato	03.08.2020	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk
				1:1500
Plantegning / oversikt Område Nord og område Sør				Erstatning for:
				Erstattet av: 901
Henvising:		Beregning:		Steinbrudd Froland

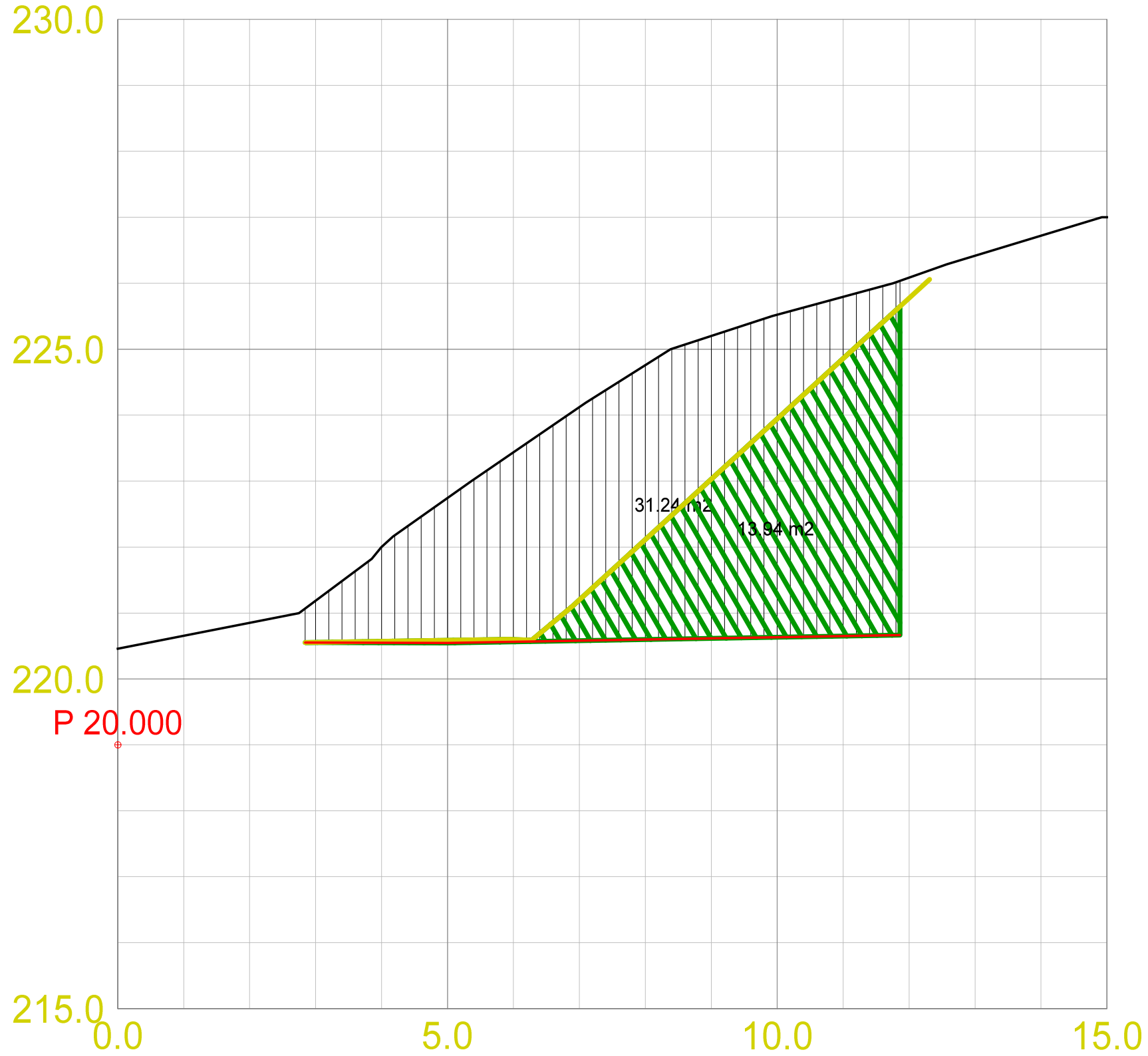


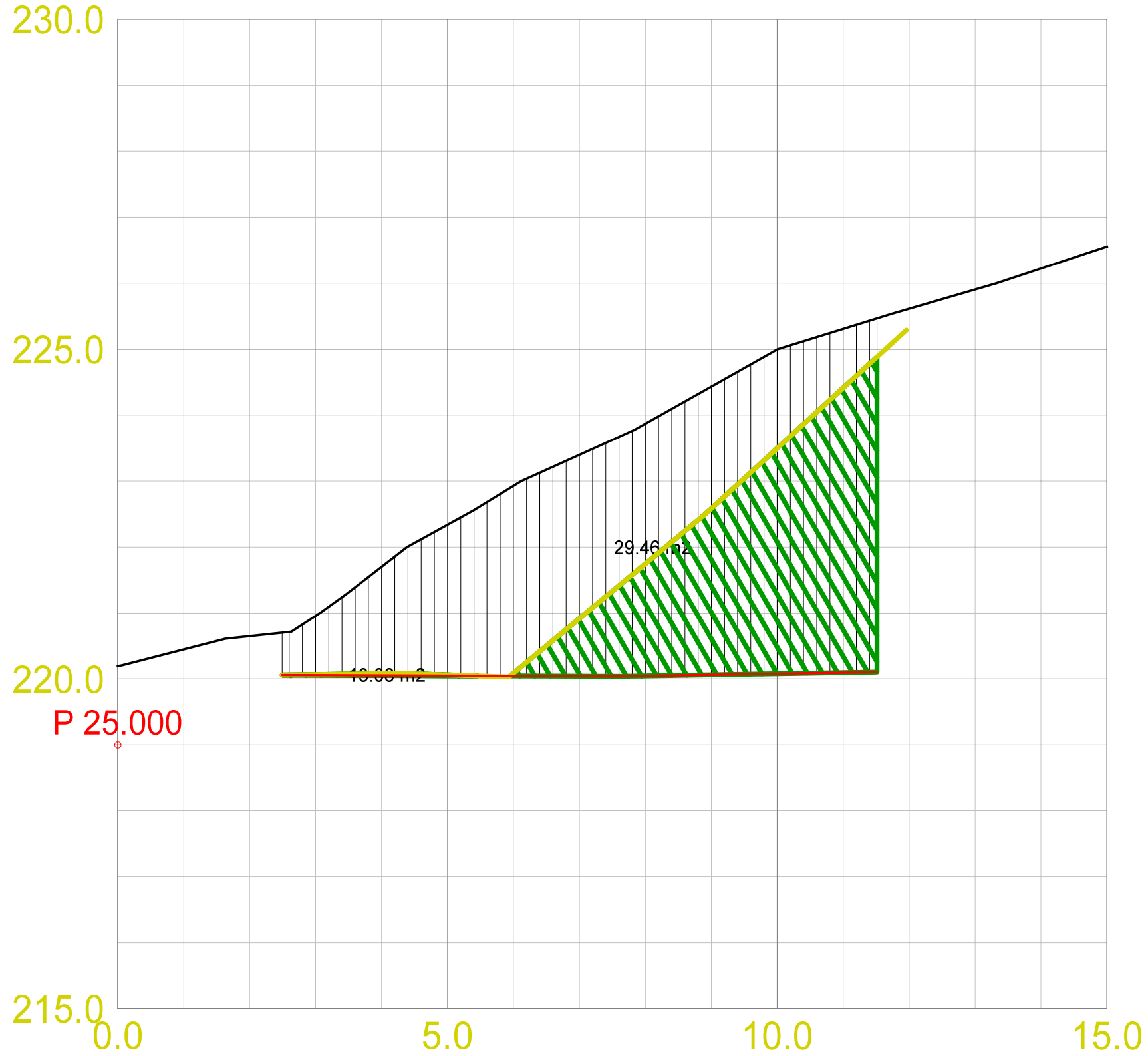
Olav Lindstøl AS				
Lia 85				
4885 Grimstad				
Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	
03.08.2020			1:500	
Plantegning / oversikt				Erstatning for:
Område Nord og område Sør				Erstattet av:
				901
Henvising:		Beregning:		Steinbrudd Froland





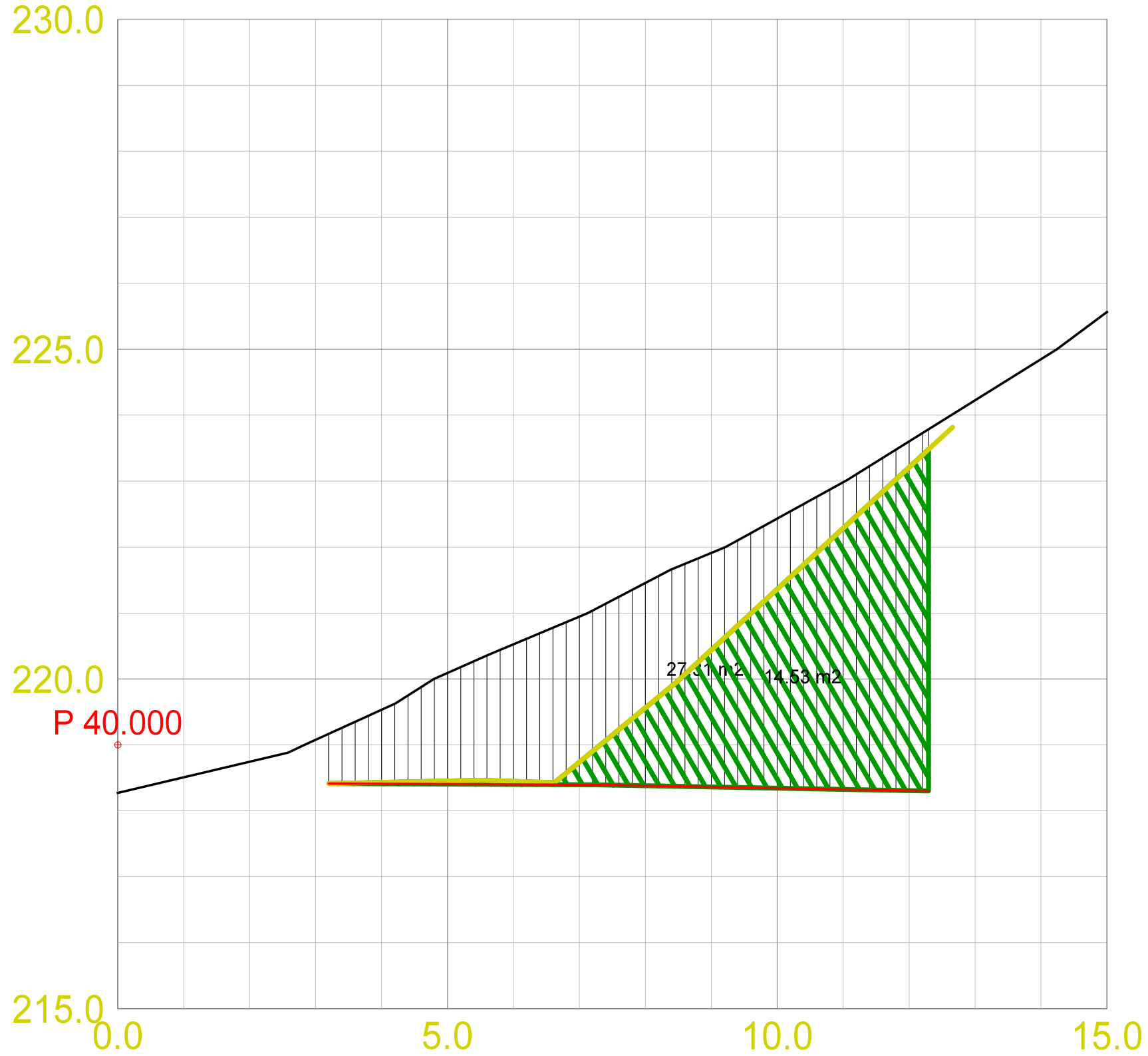


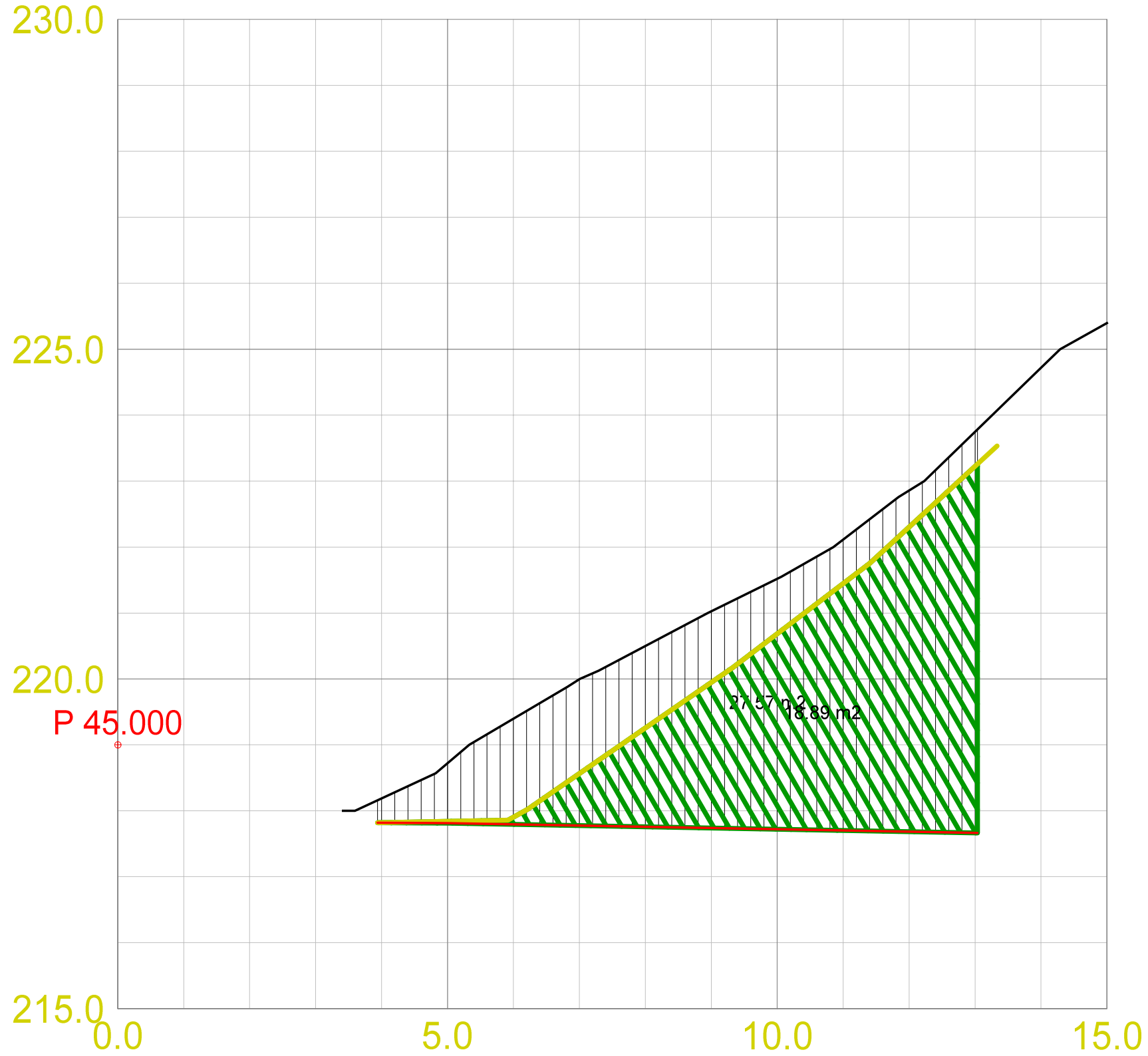


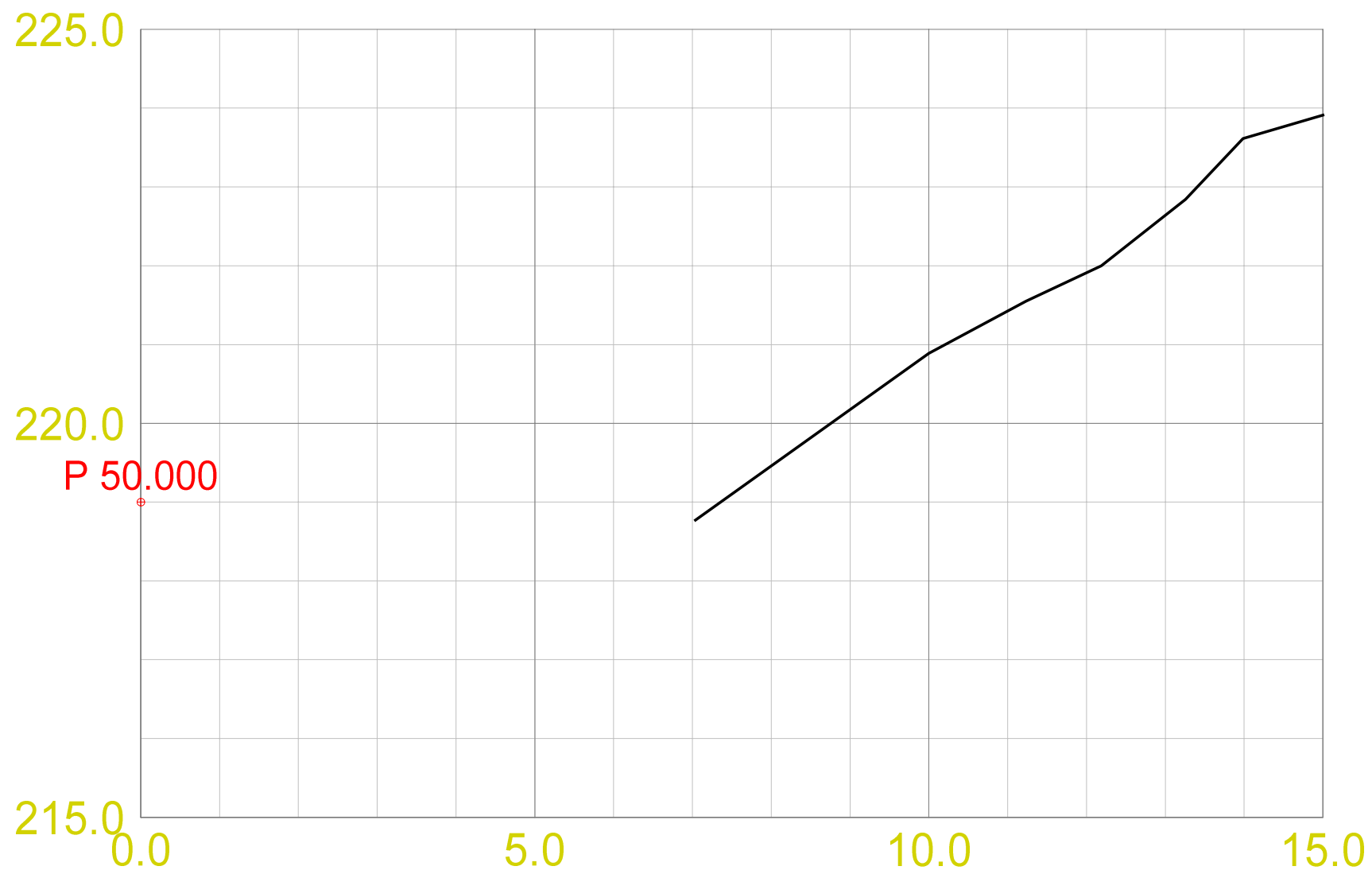


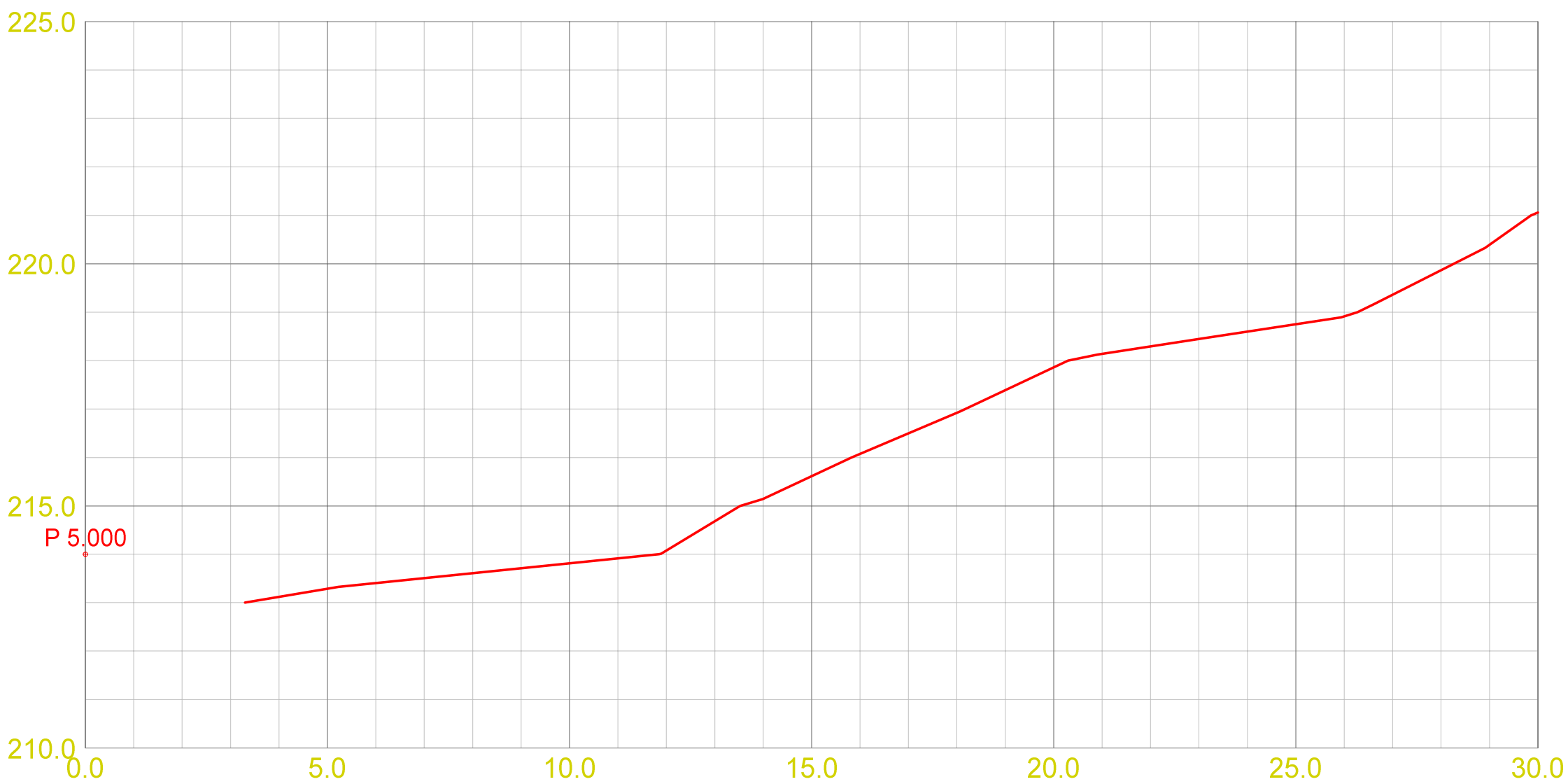


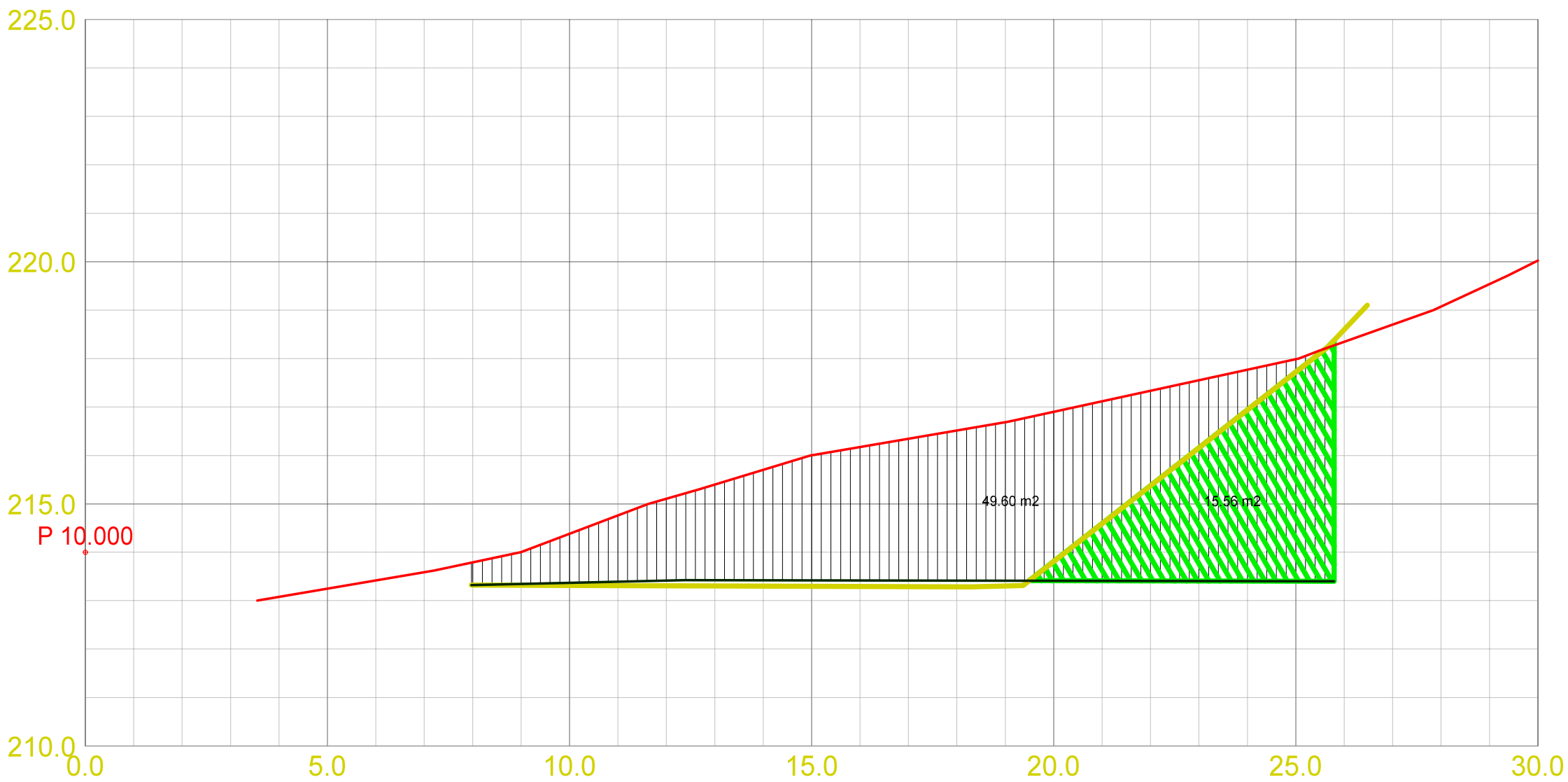


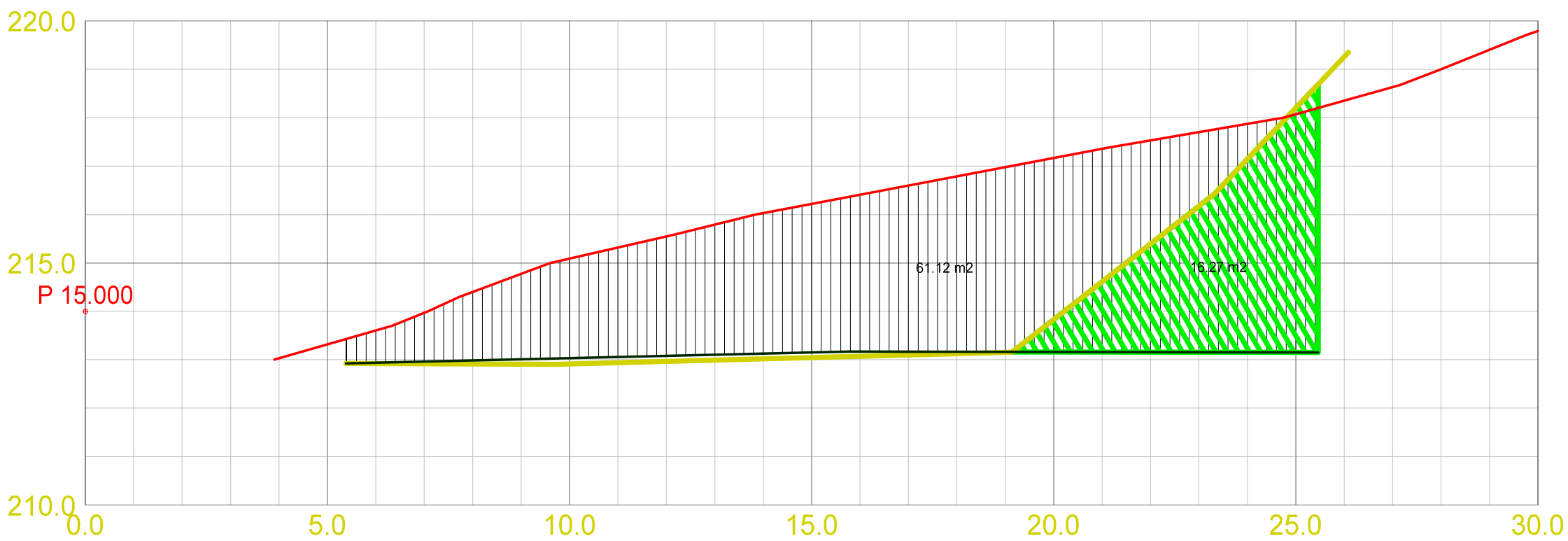


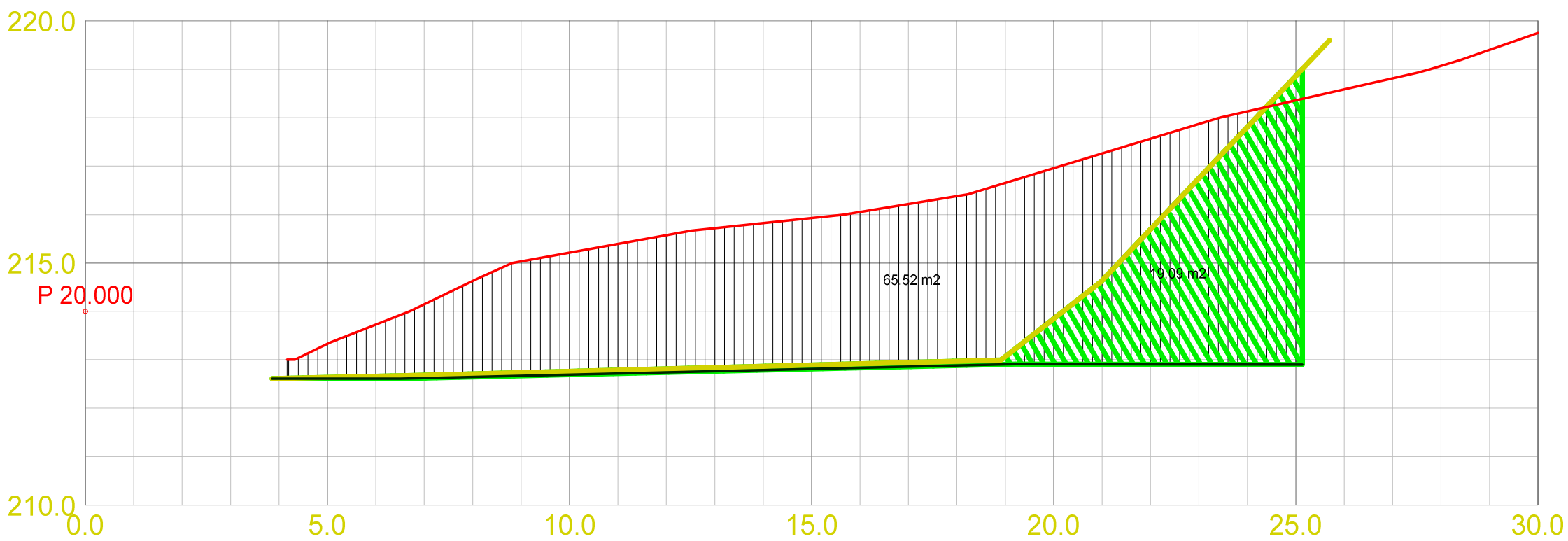


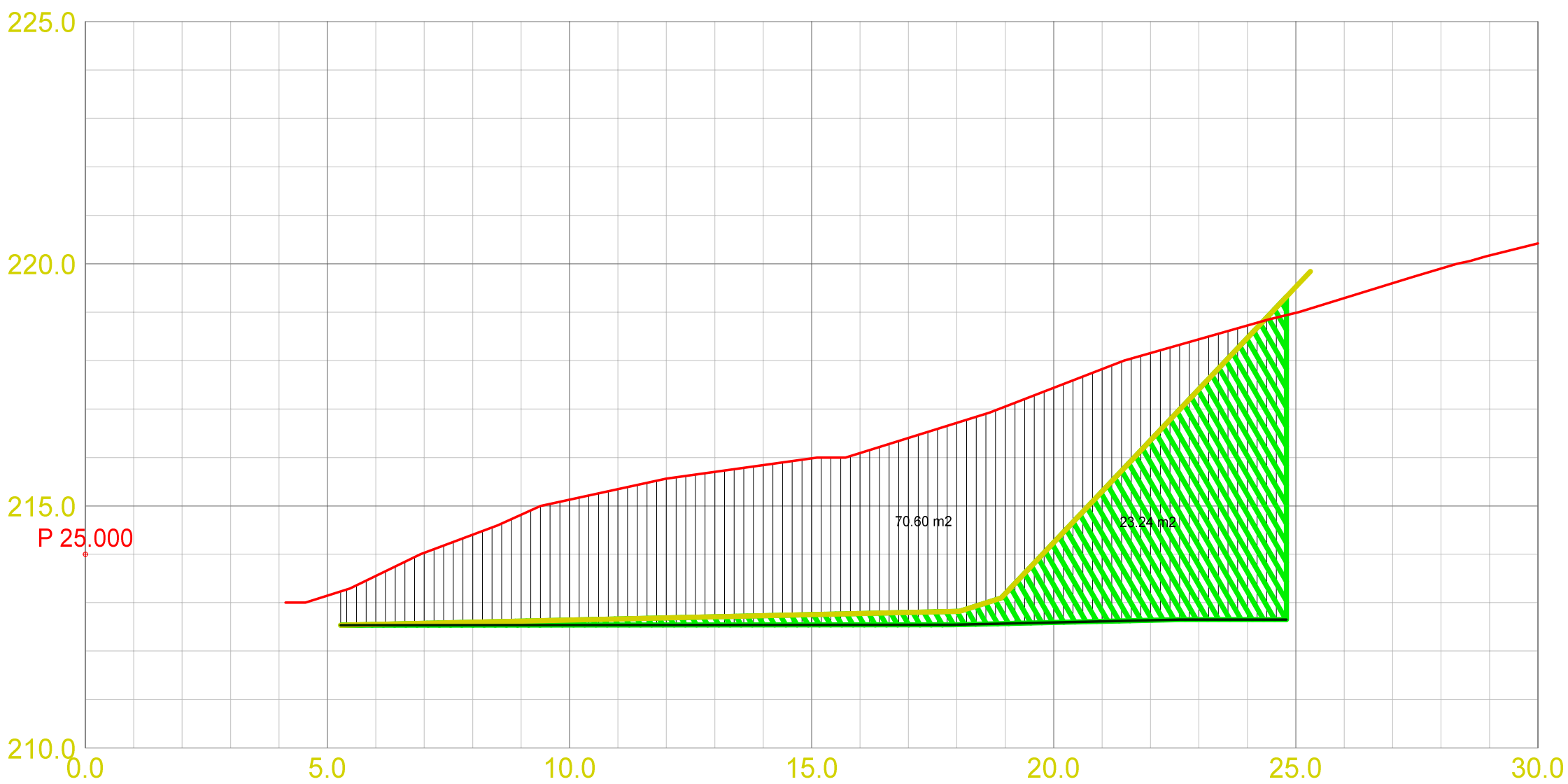


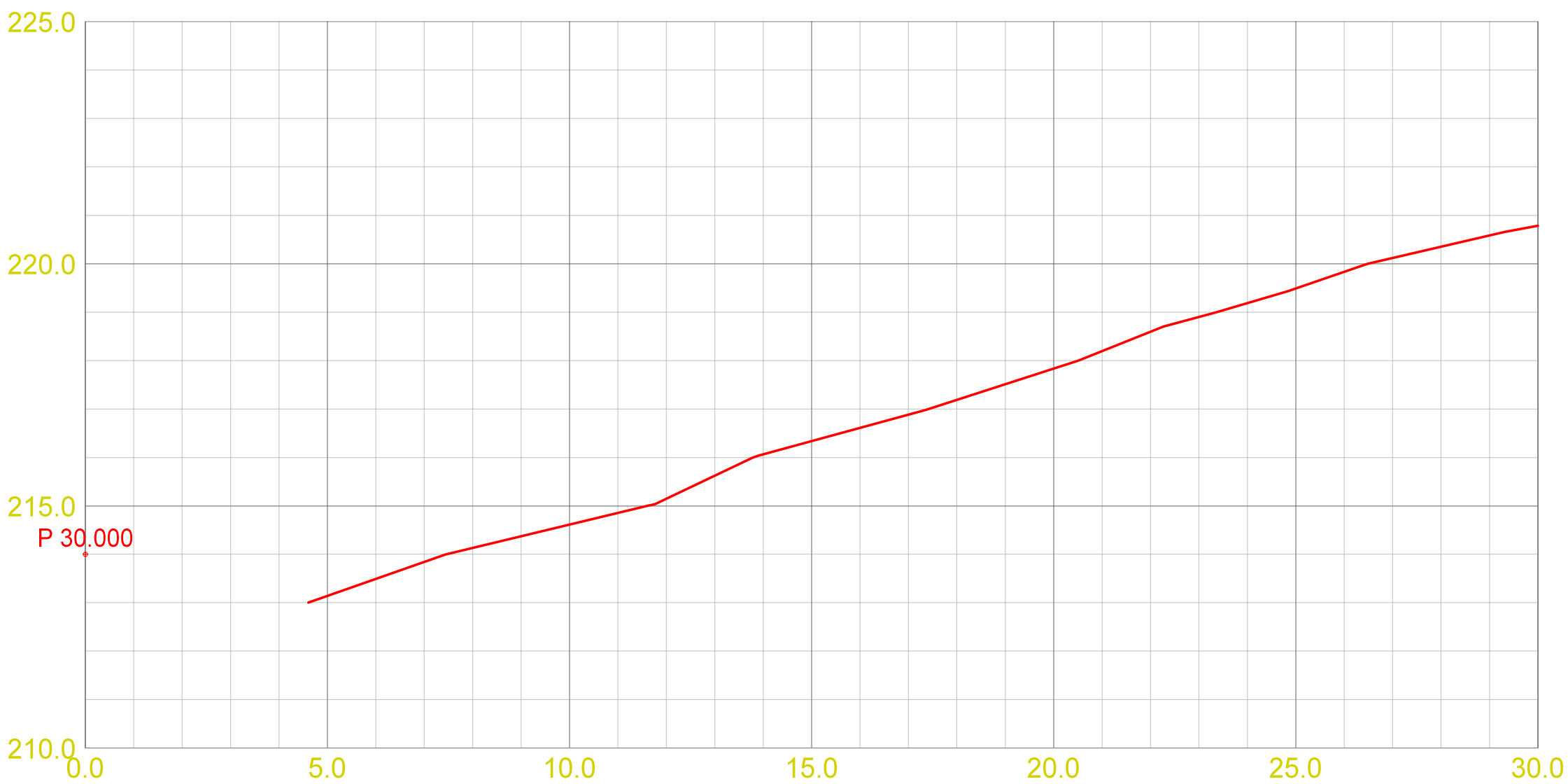












Masserapport

Prosjektinfo.:

Område sør

Id:	100	101		
Massetype:	Steinmasser	Tilbakefylling	Balanse	Akkumulert balanse
Ingen	Steinmasser	Tilbakefylling		
Balansefaktor:				
Beregningstype	Volum	Volum	Volum	Volum
Enhet:	m3	m3	m3	m3
5,000			0,00	0,00
10,000			0,00	0,00
15,000			0,00	0,00
20,000	156,22	69,70	0,00	0,00
25,000	147,29	65,39	0,00	0,00
30,000	128,87	62,61	0,00	0,00
35,000	125,55	64,80	0,00	0,00
40,000	136,53	72,66	0,00	0,00
45,000	137,86	94,46	0,00	0,00
50,000			0,00	0,00
Totalt:	832,32	429,62	0,00	

Prosjektinfo.:

Område Nord

Id:	100	101		
Massetype:	Steinmasser	Tilbakefylling	Balanse	Akkumulert balanse
Ingen	Steinmasser	Tilbakefylling		
Balansefaktor:				
Beregningstype	Volum	Volum	Volum	Volum
Enhet:	m3	m3	m3	m3
0,000			0,00	0,00
5,000			0,00	0,00
10,000	247,98	77,82	0,00	0,00
15,000	305,62	81,36	0,00	0,00
20,000	327,58	95,45	0,00	0,00
25,000	353,02	116,20	0,00	0,00
30,000			0,00	0,00
35,000			0,00	0,00
40,000			0,00	0,00
40,214			0,00	0,00
Totalt:	1234,20	370,83	0,00	