

Projektnamn  
Storhognavägen, mängdförteckning med beskrivande text.  
Status  
FU

Projektnr  
Handläggare  
F Bruno

Uppdrags nr Datum  
2021-11-26

Total

Kod	Text	Enhet	Mängd	å-pris	Belopp
-----	------	-------	-------	--------	--------

Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Anläggning 20

### **BBB.3 Befintliga anläggningar m m**

Befintlig väg mellan V315 och Storhogna högfjällshotell, >1000 ÅDT, belagd bredd är varierande ca 5,5m.

Då området är i ett expansivt skede är trafikmängden och andel tung trafik under vissa perioder betydligt högre.

Befintliga anläggningar som skadats på grund av entreprenören skall återställas skyndsamt.

### **BBB.32 Befintliga ledningar, kablar m m**

Befintliga markledningar och trummor som kan påverka arbetenas genomförande förekommer.

Ledningars lägen är endast ungefärligt angivna och redovisas på planritning.

Entreprenören skall innan start kontakta ledningskollen, alternativt respektive nätägare för utmärkning av ledningar innan arbetets start.

### **BCB.32 Åtgärd för el- och telekablar o d i mark**

Läget av befintliga kablar inklusive anordningar med mera på kabel som berörs av tillfälliga åtgärder framgår av planritning.

De tillfälliga åtgärder som ska vidtas är friläggning, skydd för entreprenörens egna arbeten och återplacering.

Adress, telefon och kontaktman för ledningsägare framgår av AF.

Korsning kabel v 30°–90°, enligt planritning ledningar.

- - -

Korsning kabelstråk v 30°–90°, enligt planritning ledningar.

- - -

Korsning kabel v < 30°, enligt planritning ledningar.

- - -

Korsning kabelstråk v < 30°, enligt planritning ledningar.

- - -

<b>BCB.71</b>	<b>Åtgärd för vägtrafik</b> Trafikverkets tekniska krav för Arbete på väg, TDOK 2012:86 ska tillämpas enligt 3V principen.				
<b>BCB.713</b>	<b>Tillfällig vägtrafikanordning</b> Utföres enligt Kap.6&7 enligt TDOK 2012:86. Vägmärke skall vara av typ normal. <i>Tillfälliga vägtrafikanordningar för kontraktarbetets utförande</i>	-	-	-	
<b>BCB.717</b>	<b>Tillfällig skyddsanordning</b> Skyddsanordningar för fordonstrafik i form av avstängningsanordningar och dylikt för trafikanter ska vara utförda enligt kap.8 TDOK 2012:86 <i>Skydds och avstängningsanordningar</i>	-	-	-	
<b>BCB.7181</b>	<b>Tillfälliga utspetsningar mot betäckning o d</b> <i>Utspetsning vid nivåskillnader bundna lager under byggtiden</i>	-	-	-	-
<b>BFE.22</b>	<b>Borttagning av markvegetation och jordmån, inom område för väg, plan o d, skogsmark</b> Tjocklek 0,15m, lämnas i upplag. Fall A	m <sup>3</sup>		1378	
<b>BFF.3</b>	<b>Uppläggning och lagring av tillvaratagen markvegetation</b> Markvegetation ska återanvändas för vegetationsetablering, upplaget utformas i strängar vid släntfot och används till fyllning i slänt utanför konstruktionsvinkel 1:1,5 Fall A	m <sup>3</sup>		1378	
<b>BJB.23</b>	<b>Inmätning av väg, plan o d</b> Omfattning av kontrollinmätningar vara enligt sektionsintervall 20m för varje lager, kantstenslinjer mäts in med 3m intervall. Redovisning och dokumentation av kontrollinmätningar skall utföras i sammanställning där resultat godkänt eller ej framgår, om ej godkänt skall korrigerande åtgärd framgå. <i>Kontroll &amp; inmätning</i>	-	-	-	

<b>BJB.26</b>	<b>Inmätning av ledning, kabel m m</b> Trummor, ledningar, tillhörande brunnar och övriga anordningar skall mätas in och VG höjder redovisas. <i>Kontroll &amp; inmätning</i>	-	-	-
<b>BJB.33</b>	<b>Utsättning för väg, plan o d</b> Utsättning för kontrakt-arbetets genomförande. <i>Utsättning</i>	-	-	-
<b>BJB.36</b>	<b>Utsättning för ledning, kabel m m</b> Utsättning för kontrakt-arbetets genomförande. <i>Utsättning</i>	-	-	-
<b>BJB.4</b>	<b>Modeller</b>			
<b>BJB.41</b>	<b>Markmodell</b>  Terrängmodell tillhandahålls antagen entreprenör i dwg-format. Entreprenören ska utföra egen kontroll av tillhandahållen markmodell enligt SIS-TS 21144:2016. Kontrollmätning sker på otjälad mark. Beräkning och utvärdering av mätningarna genomförs, och eventuella åtgärder sker i samråd med beställaren innan schaktarbeten påbörjas. <i>Markmodell</i>	-	-	-
<b>CBB.112</b>	<b>Jordschakt kategori B för väg, plan o d</b> Förutsatt jordart är 3B-4A Förutsatt tjälfarighetsklass, tabell AMA CB/1 är 2-3 Terrassmaterial ska kontrolleras okulärt och sorteras med tanke på användbarhet och tjälfarighetsklass. Säkerhetszon enligt VGU är 3m. Hinder i form av befintliga ledningar förekommer enligt planritning. Schaktning ska, med hänsyn till närhet av befintlig kabel eller ledning, utföras med handschakts försiktighet.			
	Fall A Jordschakt för breddning huvudväg.	m <sup>3</sup>		1519
	Fall A Jordschakt för vägförstärkning.	m <sup>3</sup>		500
	Fall A Jordschakt av överskott infräsningsmassor	m <sup>3</sup>		1800

**CBB.3121 Jordschakt för vägtrumma**

Schaktning, inklusive schaktning av ledningsbädd, ska utföras enligt principritning CBB.3121:1.

Schaktning ska utföras, sorteras med hänsyn till användbarhet för fyllningar.

Schaktmassor får inte läggas upp utmed schaktkrön.

Schakt får inte stå öppen under helger.

Schaktbottenkontroll ska utföras av entreprenören.

Schaktning ska, med hänsyn till närhet av befintlig kabel eller ledning, utföras med försiktighet.

Fall A	m <sup>3</sup>	512
Dränering, separat ledningsgrav med schaktarea ≤ 1,0 m <sup>2</sup>	m	150
Jordblock 1,0–3,0 m <sup>3</sup>	st	10
Icke jordfasta bottenblock 1,0–3,0 m <sup>3</sup>	st	10

**Fyllning kategori B med jord- och krossmaterial****CEB.1122 för väg, plan o d**

Fall A Fyllning för terrass/breddning inom konstruktionsvinkel 1:1,5

m<sup>3</sup> 2719

Fall B Fyllning mtrl. 3B för terrass/breddning inom konstruktionsvinkel 1:1,5

m<sup>3</sup> 1262

Fall A Fyllning för breddning av överskott av fräsmassor

m<sup>3</sup> 1800

**CEC.2112 Ledningsbädd för dränledning**

För ledningsbädd gäller krav för väg, plan o d kategori B.

Med ändring av krav i AMA ska största kornstorlek för ledning vara 40mm.

Ledningsbädd ska packas med 4 överfarter.

Fall B. Tjocklek 0,1m	m <sup>2</sup>	75
-----------------------	----------------	----

**CEC.2121 Ledningsbädd för vägtrumma**

Ledningsbädd ska packas med 4 överfarter.

Fall A Tjocklek 0,15m

m<sup>2</sup>

375

**CEC.3112 Kringfyllning för dränledning**

kringfyllning utförs med materialtyp kategori B

Vid dränledning ska packning och stödpackning utföras.

Fall B

m<sup>3</sup>

25

**CEC.3121 Kringfyllning för vägtrumma**

Kringfyllning utförs med materialtyp kategori B.

Vid trumma ska packning och stödpackning utföras.

Fall A

m<sup>3</sup>

266

**CEC.4112 Resterande fyllning för dränledning**

Resterande fyllning utförs av tjänliga massor.

Fall A

m<sup>3</sup>

75

**CEC.4121 Resterande fyllning för vägtrumma**

Resterande fyllning utförs av tjänliga massor.

Resterande fyllning utförs till nivån 0,1m under befintlig vägs yta, och avjämnas med bärlager.

Fall A

m<sup>3</sup>

138

**DCB.212 Förstärkningslager kategori B till överbyggnad med flexibel konstruktion och med bitumenbundet slitlager, betongmarkplattor m m**

Lagertjocklek 0,4m

Omfattning av kontroll av nivå 20m intervall

Omfattning av kontroll av jämnhet 20m intervall

Vägförstärkning

m<sup>3</sup>

420

BHP`S

m<sup>3</sup>

350

**DCB.312 Obundet bärlager kategori B till belagda ytor**

Material i färdigt lager ska provas avseende krav TDOK 2013:0530, avsnitt 7.1.1. för egenskaper som kornstorleksfördelning och LA/MD vid första leverans och intervall 5000m2

Omfattning av kontroll av nivå, intervall 40m.

Kontroll jämnhet/tvärfall enligt TDOK 2014:0136

Tjocklek 80 mm huvudväg	m <sup>2</sup>	24342
Tjocklek 80 mm BHP's	m <sup>2</sup>	820
Tjocklek 80 mm gångbana	m <sup>2</sup>	1600

**DCB.562 Justeringslager av obundet bärlagermaterial kategori B till ytor med obundet slitlager**

Justering av anslutningar mot ny profilhöjd.

ton 250

Justering av terrassnivå gångbana

ton 200

**DCB.572 Justeringslager av slitlagermaterial av grus kategori B och C**

Justering av anslutningar mot ny profilhöjd.

ton 150

**DCB.612 Stödremsa av obundet bärlagermaterial kategori B till belagda ytor**

Packning ska utföras med vibratorplatta enligt alternativ i AMA.

Utförande vid avsaknad av räcke. Bredd 0,45m, tjocklek 60mm

m 5820

**DCB.622 Stödremsa av obundet slitlagermaterial kategori B och C till belagda ytor**

Packning ska utföras med vibratorplatta enligt AMA.

Utförande vid avsaknad av räcke. Bredd 0,25m, tjocklek 40mm. Huvudväg och GC väg.

m 6380

**DCB.712 Obundna överbyggnadslager för väg, plan o d av infräst beläggning**

Befintlig beläggnings tjocklek ca 40 mm.  
Befintlig beläggningstyp är ABT  
Fräsdjup 300mm, infräsning sker i två omgångar, 1 befintlig beläggning 2 tillsatt material.  
Riktvärde för lagertjocklek på färdigt lager 200mm  
Vattning/packning/justering utföres i en följd  
Överskott från terrasering används till förstärkning breddning

Tillsatt material 0-90, 170kg/m<sup>2</sup>  
Infräsning

Ton 3100  
m<sup>2</sup> 18260

**DCC.2 Bitumenbundna överbyggnadslager kategori B**

Kontroll av bindemedelshalt, kornstorleksfördelning 1 per 5000m<sup>2</sup>  
Kontroll av hålrums halt och tjocklek 1 per 5000m<sup>2</sup>  
Kontroll jämnhet/tvärfall enligt TDOK 2014:0136  
Reglering av beläggningsarbete enligt TDOK 2014:0565

**DCC.2111 Bärlager kategori B av asfaltgrus**

ÅDT t 1500, varav 200 tung.  
Beläggningstyp väg: AG22  
Bindemedelstyp 160/220

Tjocklek 60 mm huvudväg  
Tjocklek 60 mm sidoytor

m<sup>2</sup> 21100  
m<sup>2</sup> 1200

**DCC.2411 Slitlager kategori B av tät asfaltbetong**

ÅDT t 1500, varav 200 tung.  
Beläggningstyp väg och sidoytor: ABT16  
Beläggningstyp gångbana: ABT11  
Bindemedelstyp 160/220

Tjocklek 40 mm huvudväg  
Tjocklek 40 mm sidoytor  
Tjocklek 40 mm gångbana

m<sup>2</sup> 20800  
m<sup>2</sup> 1150  
m<sup>2</sup> 1260

<b>DDB.5</b>	<p><b>Påförande av tillvarataget markskikt</b>  Fyllning i slänt utanför konstruktionsvinkel 1:1,5 till minst släntlutning 1:2,5  Påförande av tillvarataget markskikt</p>	m <sup>2</sup>	7444
<b>DEC.14</b>	<p><b>Kantstöd av granit, satta i betong med motstöd av betong</b>  Största relativa avvikelse, 5m längd /15mm  Stenens höjd ska vara 30cm ±2cm  Stenens bredd ska vara 12cm ±1cm  Stenens visningshöjd ska vara 12cm  Kantstöd ska vara av typ RF 2 (rak fasad) raksten  Kantstöd ska vara råkildad  Överkant kst- överkant beläggning tolerans +2mm till +6mm  Kantstöd ska vid avslutning / infarter försänkas till 0cm enligt kantstödslinje  Kantstöd ska sättas enligt principritning DEC.14.  Schaktmassor används till återfyllning och terrassering av gångbana.</p>	m	514
<b>DEE.121</b>	<p><b>Sprayad termoplastisk massa på trafikyta</b>  Markeringar utförs som mitt och kantlinjer.  Vägmarkeringens bredd 0,1m.</p>	m	3200
	Vägningsplikt	st	1
<b>PBB.43</b>	<p><b>Trumma av rör av betong, i ledningsgrav</b>  Förlängning av betongtrummor  Förlängning vägtrummor D800</p>	m	4,4
<b>PBB.531</b>	<p><b>Ledning av plaströr, standardiserade dränrör, i ledningsgrav</b>  Dränrör D110mm</p>	m	150



**PBB.551 Trumma av plaströr, standardiserade markavloppsrör, i ledningsgrav**  
 Avser vägtrumma för dagvatten  
 Skarv utförs med muff, ej svep.  
 Trumma ska placeras i ledningsgrav enligt principritning CBB.3121:1  
 Trumma ska vara av PE

Förlängning vägtrummor D400	m	4
Vägtrummor D600mm	m	218
Sidotrummor D400mm	m	111

**YE VERIFIERING AV ÖVERENSSTÄMMELSE MED KRAV PÅ PRODUKTER**  
 Avser verifiering av krav på produkter.  
 Verifiering av krav på produkter

- - - -

**YHD KONTROLLPLANER**  
**YHD.1 Kontrollplaner för byggande av anläggning**  
**YHD.11 Kontrollplaner för väg, plan o d**  
 Kontrollplan ska omfatta kontrollåtgärder enligt kap C och D i AMA Anläggning 20.  
 Kontroll- och provningsresultat ska löpande tillhandahållas beställaren.

Kontrollplaner för väg, plan o d - - -

**YJ** **TEKNISK DOKUMENTATION**  
**YJD** **UNDERLAG FÖR RELATIONSHANDLINGAR**  
 Underlag ska levereras i gällande koordinatsystem för projektet. Se BJB  
 Entreprenören skall göra en fullständig inmätning av alla brytlinjer och ytor som ingår i entreprenadarbetena.  
 Entreprenören ska redovisa slutlig dokumentation, mätningar och beräkningar senast 14 dagar innan entreprenadens färdigställande. Redovisningen enligt TDOK 2014:0571 avsnitt 6.5.1.

**YJD.11** **Underlag relationshandlingar för väg, plan o d**

Arbetsområde ska dokumenteras och redovisas med leverans till NVDB (Nationell vägdatabas), omfattning enligt TMALL 0343.

Underlag relationshandlingar för väg, plan o d

- - -

**YJD.12** **Underlag relationshandlingar för rörledningssystem**

Produktverifikationer ska bifogas underlagen.  
 Koordinater ska redovisas på relationsritningar, Följande ska koordinatbestämmas: brunnar, brytpunkter, och anslutningar mot stamledningar.  
 Z-nivå för ök brunn och vattengång ska redovisas.

Underlag relationshandlingar för rörledningssystem

- - -