

TECKENFÖRKLARING

— UTREDNINGSOMRÅDESGRÄNS

BEFINTLIGT

- SPILLVATTENLEDNING
- DAGVATTENLEDNING
- VATTENLEDNING

KOORDINATSYSTEM:
1 PLAN SWEREF 99 12 00
1 HÖJD RM 2000

GRANSKNINGSHANDLING

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM



VA- OCH DAGVATTENUTREDNING

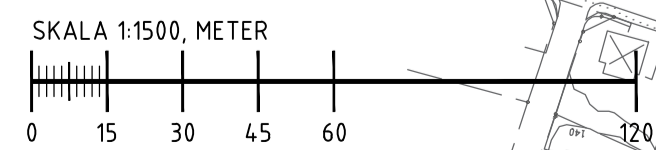


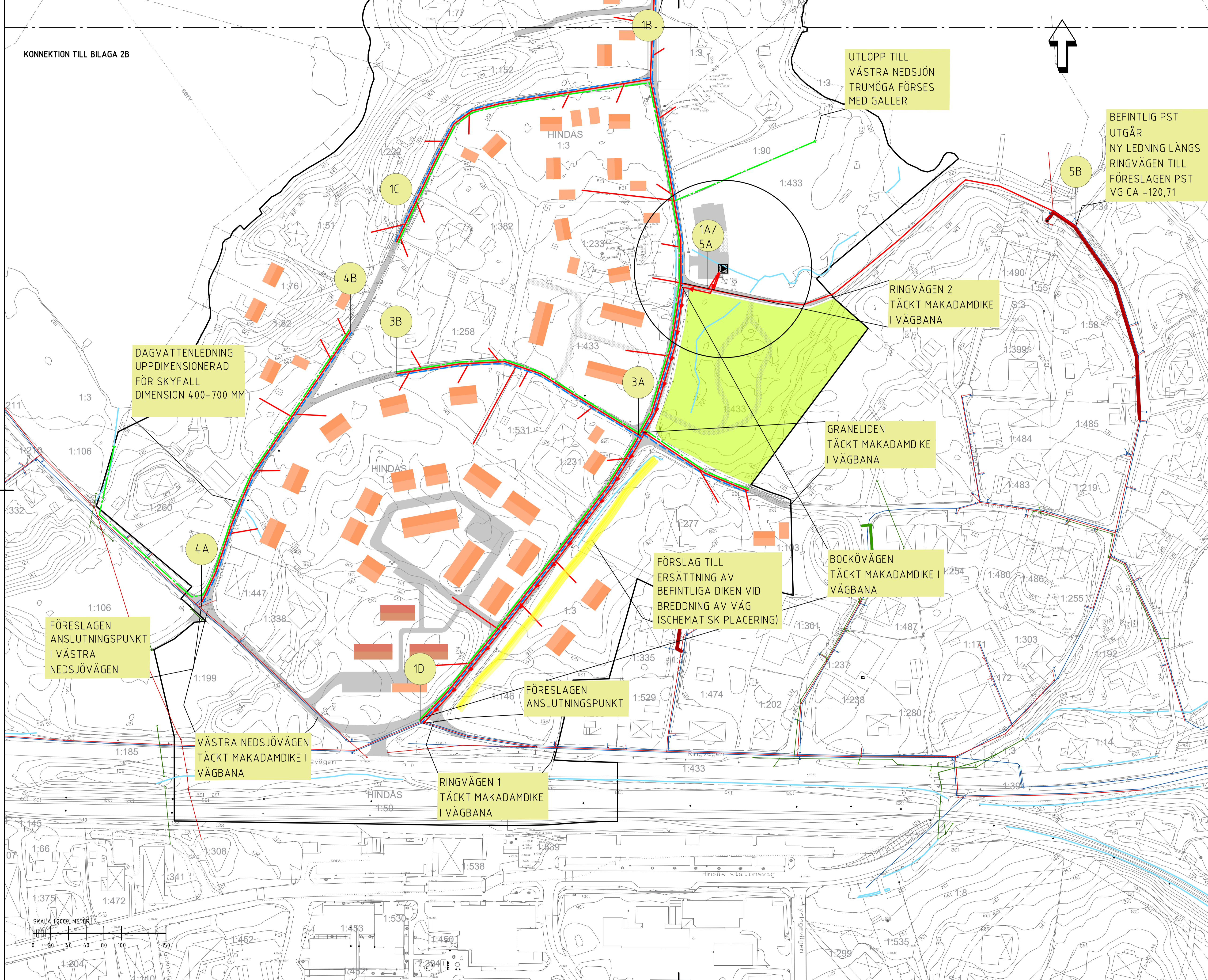
www.norconsult.se

UPPDRAG NR 1074278	RITAD AV A. SAMUELSSON	HANDELAGGARE K. HOLMBERG
DATUM 2021-09-21	ANSVARIG M. TÖRNBERG	

**BEFINTLIG VA- OCH DAGVATTENHANTERING
BOCKÖHALVÖN**

PLAN	NUMMER	BET
SKALA A1: 1:2000 A3: 1:4.000	BILAGA 1	





KONNEKTION TILL BILAGA 2B

UTLOPP TILL
VÄSTRA NEDSJÖN
TRUMÖGA FÖRSES
MED GALLER

BEFINTLIG PST
UTGÅR
NY LEDNING LÄNGS
RINGVÄGEN TILL
FÖRESLAGEN PST
VG CA +120,71

DAGVATTENLEDNING
UPPDIMENSIONERAD
FÖR SKYFALL
DIMENSION 400-700 MM

RINGVÄGEN 2
TÄCKT MAKADAMDIKE
I VÄGBANA

GRANELIDEN
TÄCKT MAKADAMDIKE
I VÄGBANA

FÖRESLAGEN
ANSLUTNINGSPUNKT
I VÄSTRA
NEDSJÖVÄGEN

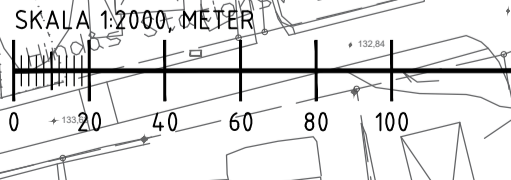
FÖRSLAG TILL
ERSÄTTNING AV
BEFINTLIGA DIKEN VID
BREDDNING AV VÄG
(SCHEMATISK PLACERING)

BOCKÖVÄGEN
TÄCKT MAKADAMDIKE I
VÄGBANA

VÄSTRA NEDSJÖVÄGEN
TÄCKT MAKADAMDIKE I
VÄGBANA

FÖRESLAGEN
ANSLUTNINGSPUNKT

RINGVÄGEN 1
TÄCKT MAKADAMDIKE
I VÄGBANA



- TECKENFÖRKLARING**
- UTREDNINGSOHRÄDESGRÄNS
- MARKANVÄNDNING**
- [Orange square] PLANERADE FLERFAMILJSHUS
 - [Light orange square] PLANERADE SAMMANBYGDA BOSTÄDER
 - [Yellow square] PLANERADE FRILIGGANDE BOSTÄDER
 - [Light green square] PLANERAD PARKMARK
 - [Grey square] PLANERAD VÄG
- BEFINTLIGT**
- [Red line] SPILLVATTENLEDNING
 - [Green line] DAGVATTENLEDNING
 - [Blue line] VATTENLEDNING
 - [Dotted blue line] UNGEFÄRLIG PLACERING BEFINTLIGT DIKESYSTEM
- FÖRESLAGET SYSTEM**
- [Red line] SPILLVATTENLEDNING
 - [Red arrow] TRYCKSAT SPILLVATTENLEDNING
 - [Red line] ANSLUTNING TILL VA-ANLÄGGNING FÖR ETT ELLER FLERA ÄNDAMÅL
 - [Green line] DAGVATTENLEDNING
 - [Blue line] VATTENLEDNING
 - [Square symbol] PUMPSTATION
 - [Yellow line] FÖRESLAGEN STRÄCKNING FÖR ERSÄTTNING AV BEFINTLIGT DIKESYSTEM
- KOORDINATSYSTEM:**
I PLAN SWEREF 99 12 00
I HÖJD RH 2000

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM



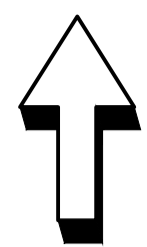
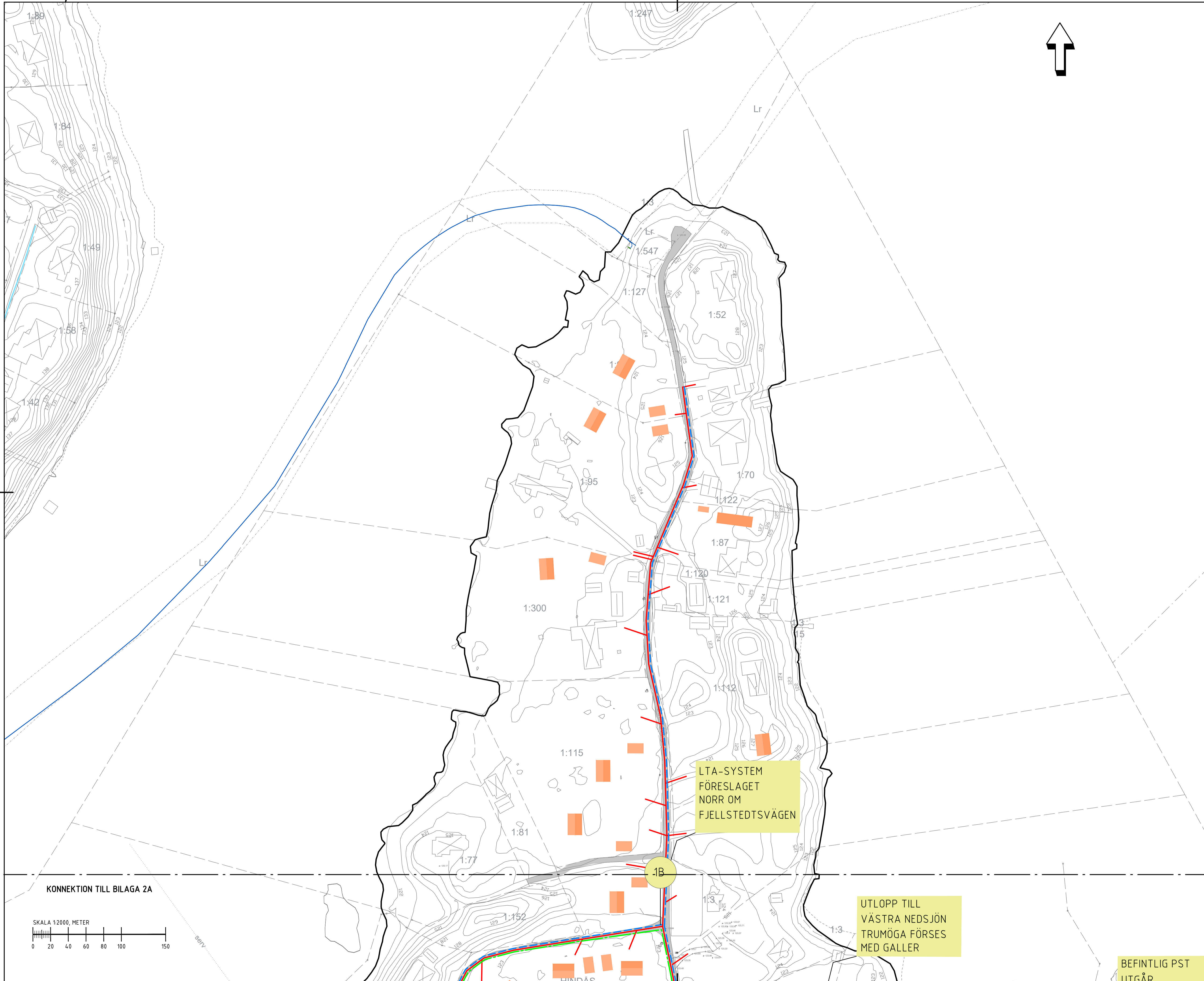
VA- OCH DAGVATTENUTREDNING



UPPDRAG NR 1074278	RITAD AV A. SAMUELSSON	HANDELAGGARE K. HOLMBERG
DATUM 2021-12-10	ANSVARIG M. TÖRNBERG	
ÖVERSIKTLIG VA- OCH DAGVATTENHANTERING BOCKÖHALVÖN		

PLAN	SKALA A1: 1:1000 A3: 1:4000	NUMMER BILAGA 2A	BET 1
------	-----------------------------------	---------------------	----------

Sökord: VA, BOKÖVÄGEN, RINGVÄGEN, TRUMÖGA FÖRSES, HINDÅS, BILAGA 2B, BILAGA 2A, BILAGA 2C, BILAGA 2D, BILAGA 2E, BILAGA 2F, BILAGA 2G, BILAGA 2H, BILAGA 2I, BILAGA 2J, BILAGA 2K, BILAGA 2L, BILAGA 2M, BILAGA 2N, BILAGA 2O, BILAGA 2P, BILAGA 2Q, BILAGA 2R, BILAGA 2S, BILAGA 2T, BILAGA 2U, BILAGA 2V, BILAGA 2W, BILAGA 2X, BILAGA 2Y, BILAGA 2Z, BILAGA 2AA, BILAGA 2AB, BILAGA 2AC, BILAGA 2AD, BILAGA 2AE, BILAGA 2AF, BILAGA 2AG, BILAGA 2AH, BILAGA 2AI, BILAGA 2AJ, BILAGA 2AK, BILAGA 2AL, BILAGA 2AM, BILAGA 2AN, BILAGA 2AO, BILAGA 2AP, BILAGA 2AQ, BILAGA 2AR, BILAGA 2AS, BILAGA 2AT, BILAGA 2AU, BILAGA 2AV, BILAGA 2AW, BILAGA 2AX, BILAGA 2AY, BILAGA 2AZ, BILAGA 2BA, BILAGA 2BB, BILAGA 2BC, BILAGA 2BD, BILAGA 2BE, BILAGA 2BF, BILAGA 2BG, BILAGA 2BH, BILAGA 2BI, BILAGA 2BJ, BILAGA 2BK, BILAGA 2BL, BILAGA 2BM, BILAGA 2BN, BILAGA 2BO, BILAGA 2BP, BILAGA 2BQ, BILAGA 2BR, BILAGA 2BS, BILAGA 2BT, BILAGA 2BU, BILAGA 2BV, BILAGA 2BW, BILAGA 2BX, BILAGA 2BY, BILAGA 2BZ, BILAGA 2CA, BILAGA 2CB, BILAGA 2CC, BILAGA 2CD, BILAGA 2CE, BILAGA 2CF, BILAGA 2CG, BILAGA 2CH, BILAGA 2CI, BILAGA 2CJ, BILAGA 2CK, BILAGA 2CL, BILAGA 2CM, BILAGA 2CN, BILAGA 2CO, BILAGA 2CP, BILAGA 2CQ, BILAGA 2CR, BILAGA 2CS, BILAGA 2CT, BILAGA 2CU, BILAGA 2CV, BILAGA 2CW, BILAGA 2CX, BILAGA 2CY, BILAGA 2CZ, BILAGA 2DA, BILAGA 2DB, BILAGA 2DC, BILAGA 2DD, BILAGA 2DE, BILAGA 2DF, BILAGA 2DG, BILAGA 2DH, BILAGA 2DI, BILAGA 2DJ, BILAGA 2DK, BILAGA 2DL, BILAGA 2DM, BILAGA 2DN, BILAGA 2DO, BILAGA 2DP, BILAGA 2DQ, BILAGA 2DR, BILAGA 2DS, BILAGA 2DT, BILAGA 2DU, BILAGA 2DV, BILAGA 2DW, BILAGA 2DX, BILAGA 2DY, BILAGA 2DZ, BILAGA 2EA, BILAGA 2EB, BILAGA 2EC, BILAGA 2ED, BILAGA 2EE, BILAGA 2EF, BILAGA 2EG, BILAGA 2EH, BILAGA 2EI, BILAGA 2EJ, BILAGA 2EK, BILAGA 2EL, BILAGA 2EM, BILAGA 2EN, BILAGA 2EO, BILAGA 2EP, BILAGA 2EQ, BILAGA 2ER, BILAGA 2ES, BILAGA 2ET, BILAGA 2EU, BILAGA 2EV, BILAGA 2EW, BILAGA 2EX, BILAGA 2EY, BILAGA 2EZ, BILAGA 2FA, BILAGA 2FB, BILAGA 2FC, BILAGA 2FD, BILAGA 2FE, BILAGA 2FF, BILAGA 2FG, BILAGA 2FH, BILAGA 2FI, BILAGA 2FJ, BILAGA 2FK, BILAGA 2FL, BILAGA 2FM, BILAGA 2FN, BILAGA 2FO, BILAGA 2FP, BILAGA 2FQ, BILAGA 2FR, BILAGA 2FS, BILAGA 2FT, BILAGA 2FU, BILAGA 2FV, BILAGA 2FW, BILAGA 2FX, BILAGA 2FY, BILAGA 2FZ, BILAGA 2GA, BILAGA 2GB, BILAGA 2GC, BILAGA 2GD, BILAGA 2GE, BILAGA 2GF, BILAGA 2GG, BILAGA 2GH, BILAGA 2GI, BILAGA 2GJ, BILAGA 2GK, BILAGA 2GL, BILAGA 2GM, BILAGA 2GN, BILAGA 2GO, BILAGA 2GP, BILAGA 2GQ, BILAGA 2GR, BILAGA 2GS, BILAGA 2GT, BILAGA 2GU, BILAGA 2GV, BILAGA 2GW, BILAGA 2GX, BILAGA 2GY, BILAGA 2GZ, BILAGA 2HA, BILAGA 2HB, BILAGA 2HC, BILAGA 2HD, BILAGA 2HE, BILAGA 2HF, BILAGA 2HG, BILAGA 2HH, BILAGA 2HI, BILAGA 2HJ, BILAGA 2HK, BILAGA 2HL, BILAGA 2HM, BILAGA 2HN, BILAGA 2HO, BILAGA 2HP, BILAGA 2HQ, BILAGA 2HR, BILAGA 2HS, BILAGA 2HT, BILAGA 2HU, BILAGA 2HV, BILAGA 2HW, BILAGA 2HX, BILAGA 2HY, BILAGA 2HZ, BILAGA 2IA, BILAGA 2IB, BILAGA 2IC, BILAGA 2ID, BILAGA 2IE, BILAGA 2IF, BILAGA 2IG, BILAGA 2IH, BILAGA 2IJ, BILAGA 2IK, BILAGA 2IL, BILAGA 2IM, BILAGA 2IN, BILAGA 2IO, BILAGA 2IP, BILAGA 2IQ, BILAGA 2IR, BILAGA 2IS, BILAGA 2IT, BILAGA 2IU, BILAGA 2IV, BILAGA 2IW, BILAGA 2IX, BILAGA 2IY, BILAGA 2IZ, BILAGA 2JA, BILAGA 2JB, BILAGA 2JC, BILAGA 2JD, BILAGA 2JE, BILAGA 2JF, BILAGA 2JG, BILAGA 2JH, BILAGA 2JI, BILAGA 2JJ, BILAGA 2JK, BILAGA 2JL, BILAGA 2JM, BILAGA 2JN, BILAGA 2JO, BILAGA 2JP, BILAGA 2JQ, BILAGA 2JR, BILAGA 2JS, BILAGA 2JT, BILAGA 2JU, BILAGA 2JV, BILAGA 2JW, BILAGA 2JX, BILAGA 2JY, BILAGA 2JZ, BILAGA 2KA, BILAGA 2KB, BILAGA 2KC, BILAGA 2KD, BILAGA 2KE, BILAGA 2KF, BILAGA 2KG, BILAGA 2KH, BILAGA 2KI, BILAGA 2KJ, BILAGA 2KK, BILAGA 2KL, BILAGA 2KM, BILAGA 2KN, BILAGA 2KO, BILAGA 2KP, BILAGA 2KQ, BILAGA 2KR, BILAGA 2KS, BILAGA 2KT, BILAGA 2KU, BILAGA 2KV, BILAGA 2KW, BILAGA 2KX, BILAGA 2KY, BILAGA 2KZ, BILAGA 2LA, BILAGA 2LB, BILAGA 2LC, BILAGA 2LD, BILAGA 2LE, BILAGA 2LF, BILAGA 2LG, BILAGA 2LH, BILAGA 2LI, BILAGA 2LJ, BILAGA 2LK, BILAGA 2LL, BILAGA 2LM, BILAGA 2LN, BILAGA 2LO, BILAGA 2LP, BILAGA 2LQ, BILAGA 2LR, BILAGA 2LS, BILAGA 2LT, BILAGA 2LU, BILAGA 2LV, BILAGA 2LW, BILAGA 2LX, BILAGA 2LY, BILAGA 2LZ, BILAGA 2MA, BILAGA 2MB, BILAGA 2MC, BILAGA 2MD, BILAGA 2ME, BILAGA 2MF, BILAGA 2MG, BILAGA 2MH, BILAGA 2MI, BILAGA 2MJ, BILAGA 2MK, BILAGA 2ML, BILAGA 2MM, BILAGA 2MN, BILAGA 2MO, BILAGA 2MP, BILAGA 2MQ, BILAGA 2MR, BILAGA 2MS, BILAGA 2MT, BILAGA 2MU, BILAGA 2MV, BILAGA 2MW, BILAGA 2MX, BILAGA 2MY, BILAGA 2MZ, BILAGA 2NA, BILAGA 2NB, BILAGA 2NC, BILAGA 2ND, BILAGA 2NE, BILAGA 2NF, BILAGA 2NG, BILAGA 2NH, BILAGA 2NI, BILAGA 2NJ, BILAGA 2NK, BILAGA 2NL, BILAGA 2NM, BILAGA 2NN, BILAGA 2NO, BILAGA 2NP, BILAGA 2NQ, BILAGA 2NR, BILAGA 2NS, BILAGA 2NT, BILAGA 2NU, BILAGA 2NV, BILAGA 2NW, BILAGA 2NX, BILAGA 2NY, BILAGA 2NZ, BILAGA 2OA, BILAGA 2OB, BILAGA 2OC, BILAGA 2OD, BILAGA 2OE, BILAGA 2OF, BILAGA 2OG, BILAGA 2OH, BILAGA 2OI, BILAGA 2OJ, BILAGA 2OK, BILAGA 2OL, BILAGA 2OM, BILAGA 2ON, BILAGA 2OO, BILAGA 2OP, BILAGA 2OQ, BILAGA 2OR, BILAGA 2OS, BILAGA 2OT, BILAGA 2OU, BILAGA 2OV, BILAGA 2OW, BILAGA 2OX, BILAGA 2OY, BILAGA 2OZ, BILAGA 2PA, BILAGA 2PB, BILAGA 2PC, BILAGA 2PD, BILAGA 2PE, BILAGA 2PF, BILAGA 2PG, BILAGA 2PH, BILAGA 2PI, BILAGA 2PJ, BILAGA 2PK, BILAGA 2PL, BILAGA 2PM, BILAGA 2PN, BILAGA 2PO, BILAGA 2PP, BILAGA 2PQ, BILAGA 2PR, BILAGA 2PS, BILAGA 2PT, BILAGA 2PU, BILAGA 2PV, BILAGA 2PW, BILAGA 2PX, BILAGA 2PY, BILAGA 2PZ, BILAGA 2QA, BILAGA 2QB, BILAGA 2QC, BILAGA 2QD, BILAGA 2QE, BILAGA 2QF, BILAGA 2QG, BILAGA 2QH, BILAGA 2QI, BILAGA 2QJ, BILAGA 2QK, BILAGA 2QL, BILAGA 2QM, BILAGA 2QN, BILAGA 2QO, BILAGA 2QP, BILAGA 2QQ, BILAGA 2QR, BILAGA 2QS, BILAGA 2QT, BILAGA 2QU, BILAGA 2QV, BILAGA 2QW, BILAGA 2QX, BILAGA 2QY, BILAGA 2QZ, BILAGA 2RA, BILAGA 2RB, BILAGA 2RC, BILAGA 2RD, BILAGA 2RE, BILAGA 2RF, BILAGA 2RG, BILAGA 2RH, BILAGA 2RI, BILAGA 2RJ, BILAGA 2RK, BILAGA 2RL, BILAGA 2RM, BILAGA 2RN, BILAGA 2RO, BILAGA 2RP, BILAGA 2RQ, BILAGA 2RR, BILAGA 2RS, BILAGA 2RT, BILAGA 2RU, BILAGA 2RV, BILAGA 2RW, BILAGA 2RX, BILAGA 2RY, BILAGA 2RZ, BILAGA 2SA, BILAGA 2SB, BILAGA 2SC, BILAGA 2SD, BILAGA 2SE, BILAGA 2SF, BILAGA 2SG, BILAGA 2SH, BILAGA 2SI, BILAGA 2SJ, BILAGA 2SK, BILAGA 2SL, BILAGA 2SM, BILAGA 2SN, BILAGA 2SO, BILAGA 2SP, BILAGA 2SQ, BILAGA 2SR, BILAGA 2SS, BILAGA 2ST, BILAGA 2SU, BILAGA 2SV, BILAGA 2SW, BILAGA 2SX, BILAGA 2SY, BILAGA 2SZ, BILAGA 2TA, BILAGA 2TB, BILAGA 2TC, BILAGA 2TD, BILAGA 2TE, BILAGA 2TF, BILAGA 2TG, BILAGA 2TH, BILAGA 2TI, BILAGA 2TJ, BILAGA 2TK, BILAGA 2TL, BILAGA 2TM, BILAGA 2TN, BILAGA 2TO, BILAGA 2TP, BILAGA 2TQ, BILAGA 2TR, BILAGA 2TS, BILAGA 2TT, BILAGA 2TU, BILAGA 2TV, BILAGA 2TW, BILAGA 2TX, BILAGA 2TY, BILAGA 2TZ, BILAGA 2UA, BILAGA 2UB, BILAGA 2UC, BILAGA 2UD, BILAGA 2UE, BILAGA 2UF, BILAGA 2UG, BILAGA 2UH, BILAGA 2UI, BILAGA 2UJ, BILAGA 2UK, BILAGA 2UL, BILAGA 2UM, BILAGA 2UN, BILAGA 2UO, BILAGA 2UP, BILAGA 2UQ, BILAGA 2UR, BILAGA 2US, BILAGA 2UT, BILAGA 2UU, BILAGA 2UV, BILAGA 2UW, BILAGA 2UX, BILAGA 2UY, BILAGA 2UZ, BILAGA 2VA, BILAGA 2VB, BILAGA 2VC, BILAGA 2VD, BILAGA 2VE, BILAGA 2VF, BILAGA 2VG, BILAGA 2VH, BILAGA 2VI, BILAGA 2VJ, BILAGA 2VK, BILAGA 2VL, BILAGA 2VM, BILAGA 2VN, BILAGA 2VO, BILAGA 2VP, BILAGA 2VQ, BILAGA 2VR, BILAGA 2VS, BILAGA 2VT, BILAGA 2VU, BILAGA 2VV, BILAGA 2VW, BILAGA 2VX, BILAGA 2VY, BILAGA 2VZ, BILAGA 2WA, BILAGA 2WB, BILAGA 2WC, BILAGA 2WD, BILAGA 2WE, BILAGA 2WF, BILAGA 2WG, BILAGA 2WH, BILAGA 2WI, BILAGA 2WJ, BILAGA 2WK, BILAGA 2WL, BILAGA 2WM, BILAGA 2WN, BILAGA 2WO, BILAGA 2WP, BILAGA 2WQ, BILAGA 2WR, BILAGA 2WS, BILAGA 2WT, BILAGA 2WU, BILAGA 2WV, BILAGA 2WW, BILAGA 2WX, BILAGA 2WY, BILAGA 2WZ, BILAGA 2XA, BILAGA 2XB, BILAGA 2XC, BILAGA 2XD, BILAGA 2XE, BILAGA 2XF, BILAGA 2XG, BILAGA 2XH, BILAGA 2XI, BILAGA 2XJ, BILAGA 2XK, BILAGA 2XL, BILAGA 2XM, BILAGA 2XN, BILAGA 2XO, BILAGA 2XP, BILAGA 2XQ, BILAGA 2XR, BILAGA 2XS, BILAGA 2XT, BILAGA 2XU, BILAGA 2XV, BILAGA 2XW, BILAGA 2XX, BILAGA 2XY, BILAGA 2XZ, BILAGA 2YA, BILAGA 2YB, BILAGA 2YC, BILAGA 2YD, BILAGA 2YE, BILAGA 2YF, BILAGA 2YG, BILAGA 2YH, BILAGA 2YI, BILAGA 2YJ, BILAGA 2YK, BILAGA 2YL, BILAGA 2YM, BILAGA 2YN, BILAGA 2YO, BILAGA 2YP, BILAGA 2YQ, BILAGA 2YR, BILAGA 2YS, BILAGA 2YT, BILAGA 2YU, BILAGA 2YV, BILAGA 2YW, BILAGA 2YX, BILAGA 2YY, BILAGA 2YZ, BILAGA 2ZA, BILAGA 2ZB, BILAGA 2ZC, BILAGA 2ZD, BILAGA 2ZE, BILAGA 2ZG, BILAGA 2ZH, BILAGA 2ZI, BILAGA 2ZJ, BILAGA 2ZK, BILAGA 2ZL, BILAGA 2ZM, BILAGA 2ZN, BILAGA 2ZO, BILAGA 2ZP, BILAGA 2ZQ, BILAGA 2ZR, BILAGA 2ZS, BILAGA 2ZT, BILAGA 2ZU, BILAGA 2ZV, BILAGA 2ZW, BILAGA 2ZX, BILAGA 2ZY, BILAGA 2ZZ



TECKENFÖRKLARING

— UTREDNINGSOHRÄDESGRÄNS

MARKANVÄNDNING

- PLANERADE FLERFAMILJSHUS
- PLANERADE SAMMANBYGGDA BOSTÄDER
- PLANERADE FRILIGGANDE BOSTÄDER
- PLANERAD PARKMARK
- PLANERAD VÄG

BEFINTLIGT

- SPILLVATTENLEDNING
- DAGVATTENLEDNING
- VATTENLEDNING
- UNGEFÄRLIG PLACERING
- BEFINTLIGT DIKESSYSTEM

FÖRESLAGET SYSTEM

- SPILLVATTENLEDNING
- TRYCKSAT SPILLVATTENLEDNING
- ANSLUTNING TILL VA-ANLÄGGNING FÖR ETT ELLER FLERA ÄNDAMÅL
- DAGVATTENLEDNING
- VATTENLEDNING
- PUMPSTATION
- FÖRESLAGEN STRÄCKNING FÖR ERSÄTTNING AV BEFINTLIGT DIKESSYSTEM

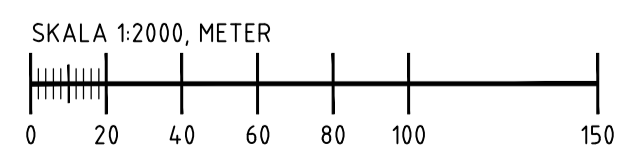
KOORDINATSYSTEM:
I PLAN SWEREF 99 12 00
I HÖJD RH 2000

LTA-SYSTEM
FÖRESLAGET
NORR OM
FJELLSTEDTSVÄGEN

UTLOPP TILL
VÄSTRA NEDSJÖN
TRUMÖGA FÖRSES
MED GALLER

BEFINTLIG PST
UTGÅR

KONNEKTION TILL BILAGA 2A



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM



VA- OCH DAGVATTENUTREDNING



www.Norconsult.se

LUPPDRAG NR	RITAD AV	HANDELAGGARE
1074278	A. SAMUELSSON	K. HOLMBERG
DATUM	ANSVARIG	
2021-12-10	M. TÖRNBERG	

ÖVERSIKTLIG VA- OCH DAGVATTENHANTERING
BOCKÖHALVÖN

PLAN	SKALA	NUMMER	I BET
	A1: 1:1000 A3: 1:2000	BILAGA 2B	1

Skala: A1: 1:1000, A3: 1:2000
 Ritad: 2021-12-10, 14:48:05
 Projekt: Anna Samuelsson

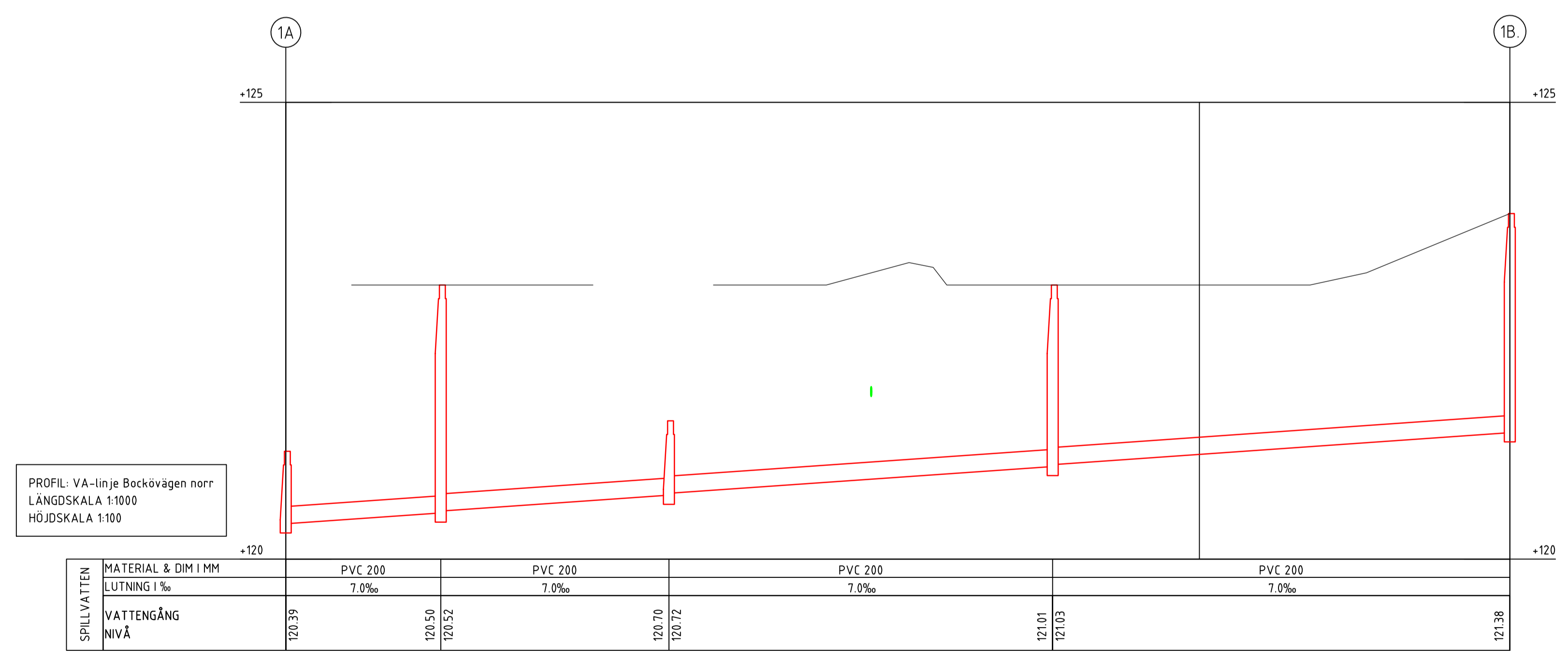
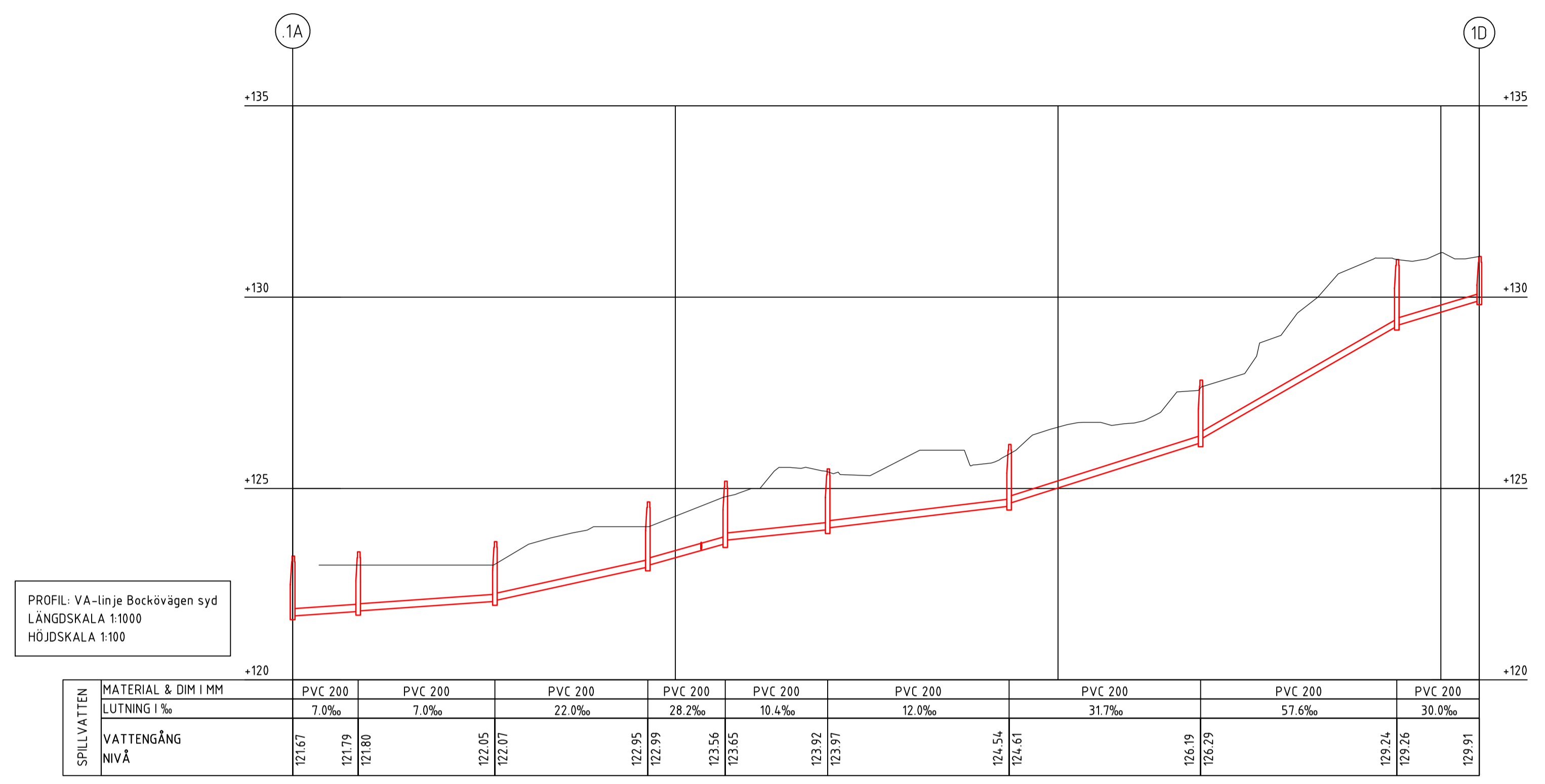
TECKENFÖRKLARING

BEFINTLIGT
 — BEFINTLIG MARKYTA

FÖRESLAGET SYSTEM
 — SPILLVATTENLEDNING

4B
 ○ PROFIL START/SLUT

KOORDINATSYSTEM:
 I PLAN SWEREF 99 12 00
 I HÖJD RH 2000



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM



VA- OCH DAGVATTENUTREDNING



LUPPDRAG NR 1074.278	RITAD AV A. SAMUELSSON	HANDELAGGARE K. HOLMBERG
DATUM 2021-11-26	ANSVARIG M. TÖRNBERG	

Bocköhalvön, Härryda kommun
 ÖVERSIKT FÖRESLAGET VA-SYSTEM
 PROFIL

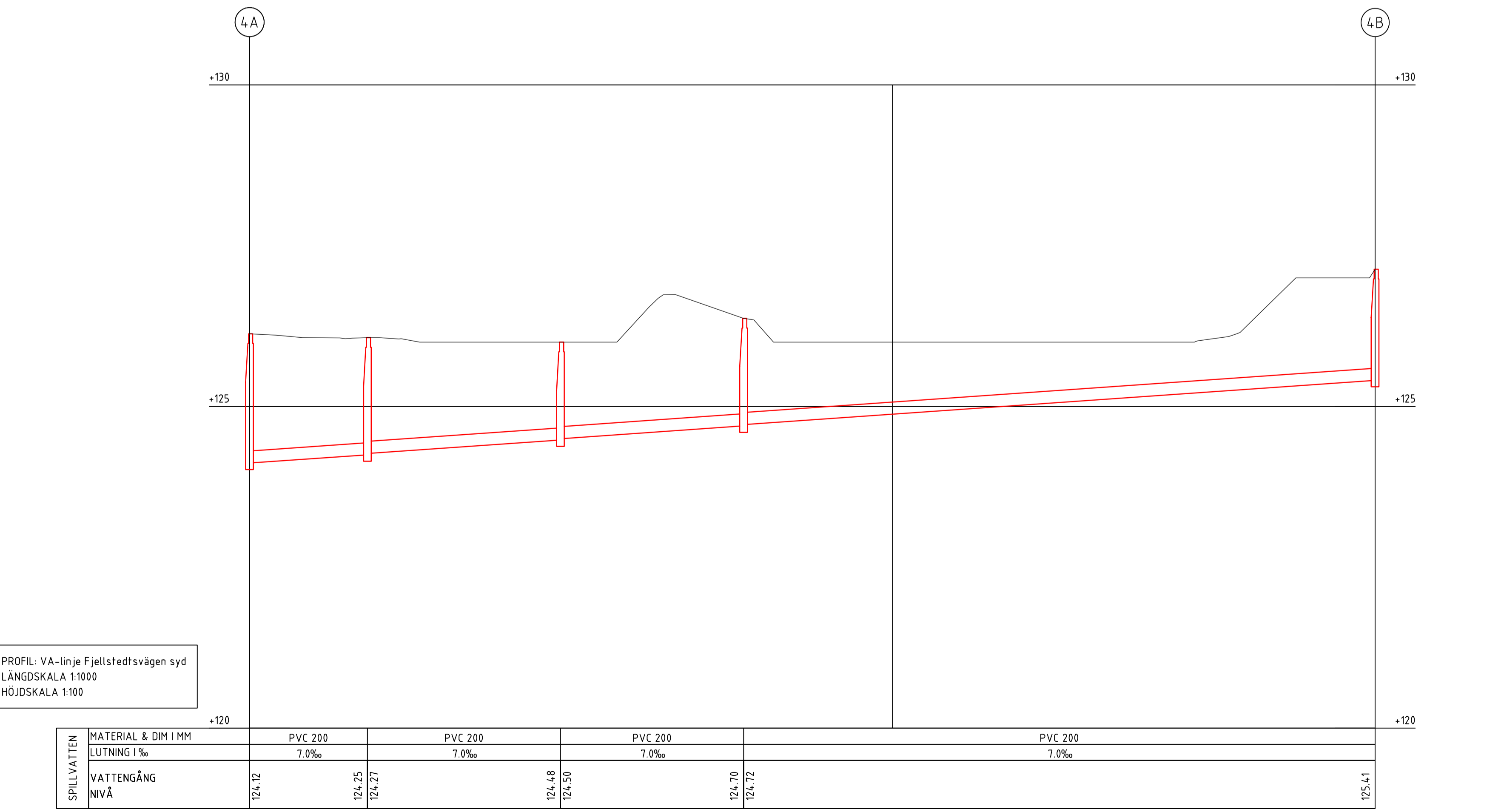
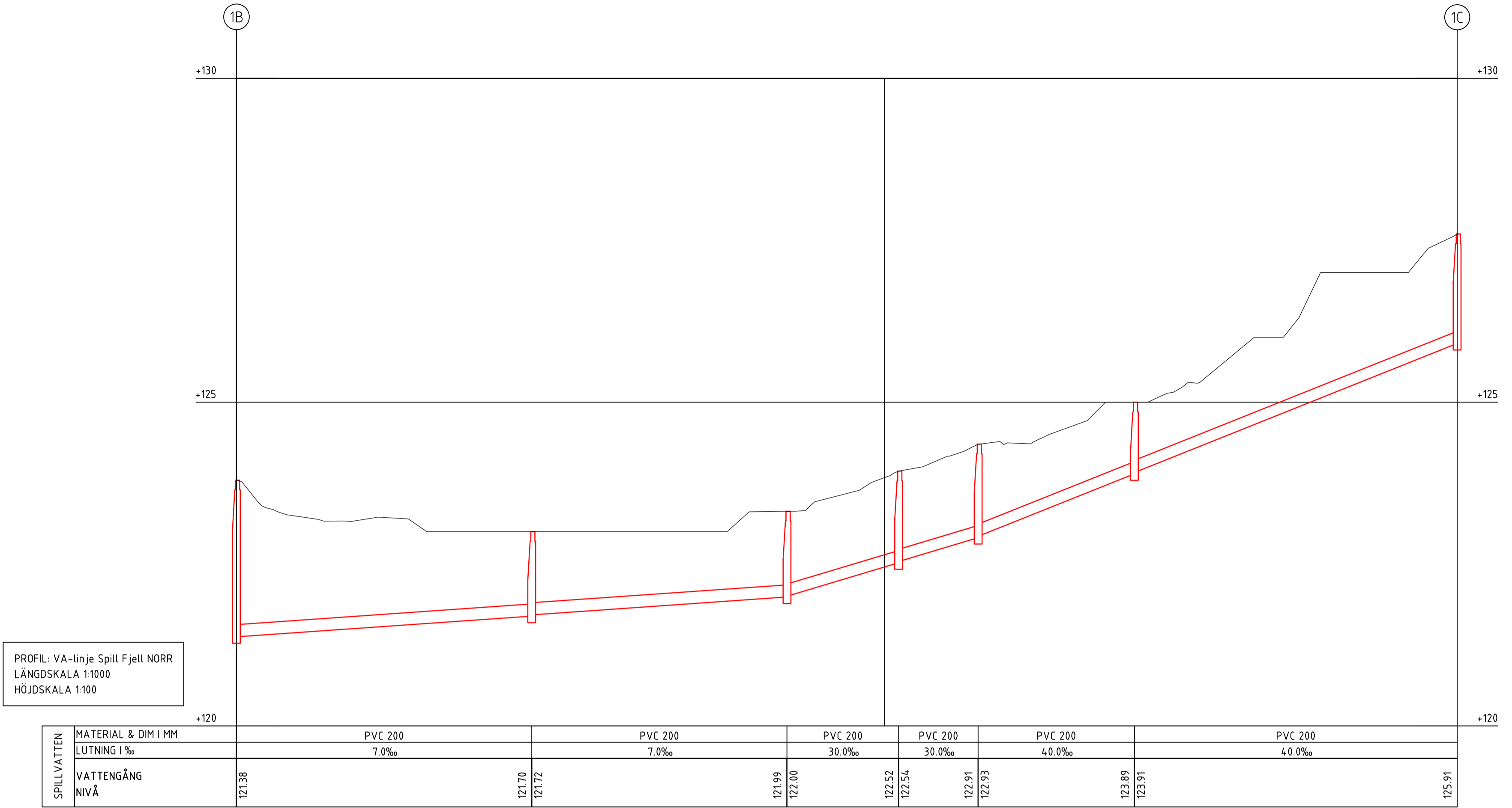
SKALA A1: 1:1000 A3: 1:2000	NUMMER BILAGA 3A	BET
-----------------------------------	---------------------	-----

S:\Arbetsmaterial\2021\Bilaga 3A\Bilaga 3A - Profil VA-system Bocköhalvön\Bilaga 3A - Profil VA-system Bocköhalvön.dwg
 2021-11-26 15:36:29
 Ritad av: Anna Samuelsson

TECKENFÖRKLARING

- BEFINTLIGT**
 — BEFINTLIG MARKYTA
- FÖRESLAGET SYSTEM**
 — SPILLVATTENLEDNING
- 4B
 ○ PROFIL START/SLUT

KOORDINATSYSTEM:
 I PLAN SWEREF 99 12 00
 I HÖJD RH 2000



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------



VA- OCH DAGVATTENUTREDNING



UPPDRAG NR 1074.278	RITAD AV A. SAMUELSSON	HANDLAGGARE K. HOLMBERG
DATUM 2021-11-26	ANSVARIG M. TÖRNBERG	

Bocköhalvön, Hällyda kommun
 ÖVERSIKT FÖRESLAGET VA-SYSTEM
 PROFIL

SKALA A1: 1:500 A3: 1:1000	NUMMER BILAGA 3B	BET
----------------------------------	---------------------	-----

Skala: A1: 1:500, A3: 1:1000
 Ritad av: Anna Samuelsson
 Projekterad: 2021-11-26, 15:28:47
 Projektnamn: VA- och dagvattenutredning VA-27123.dwg

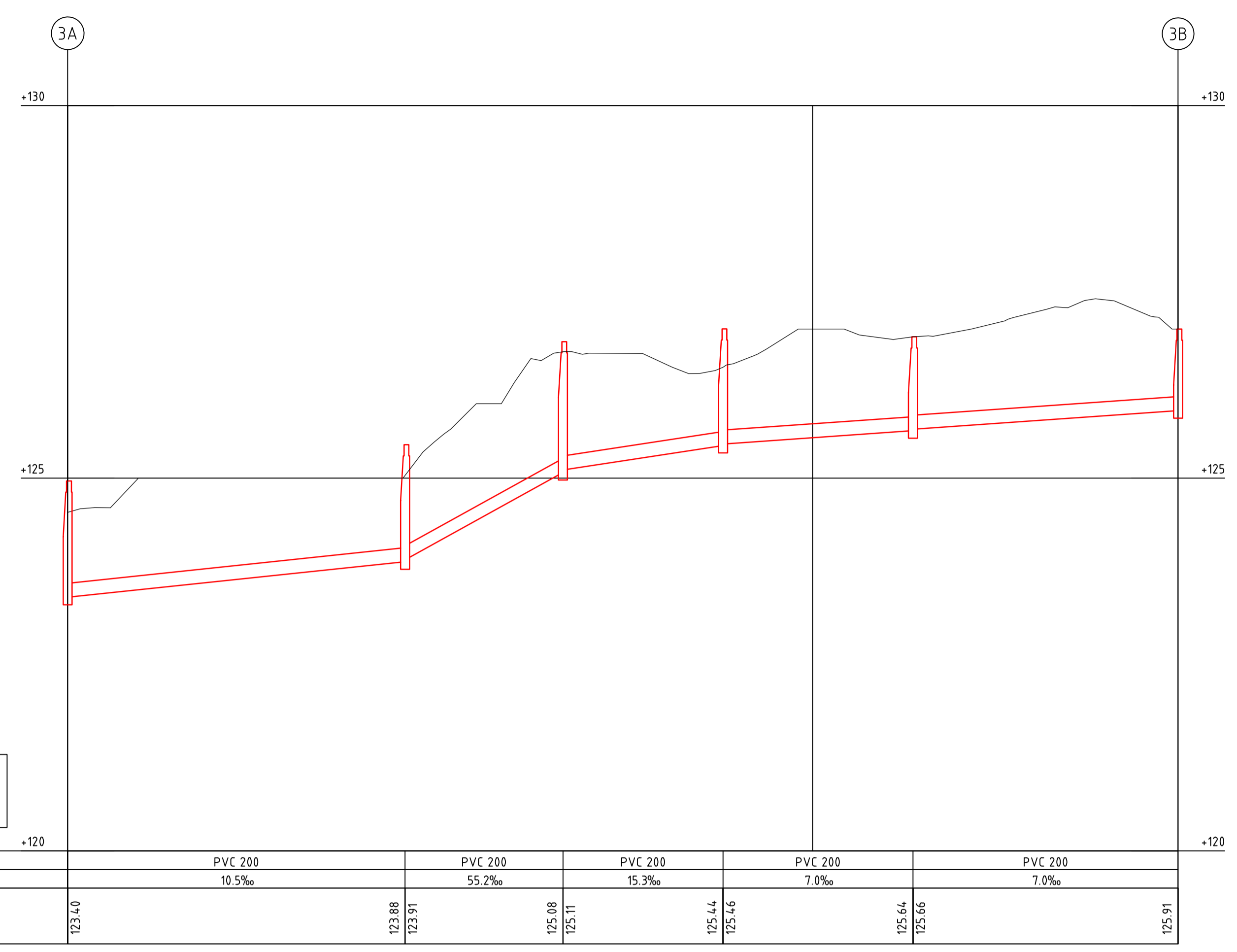
TECKENFÖRKLARING

BEFINTLIGT
 — BEFINTLIG MARKYTA

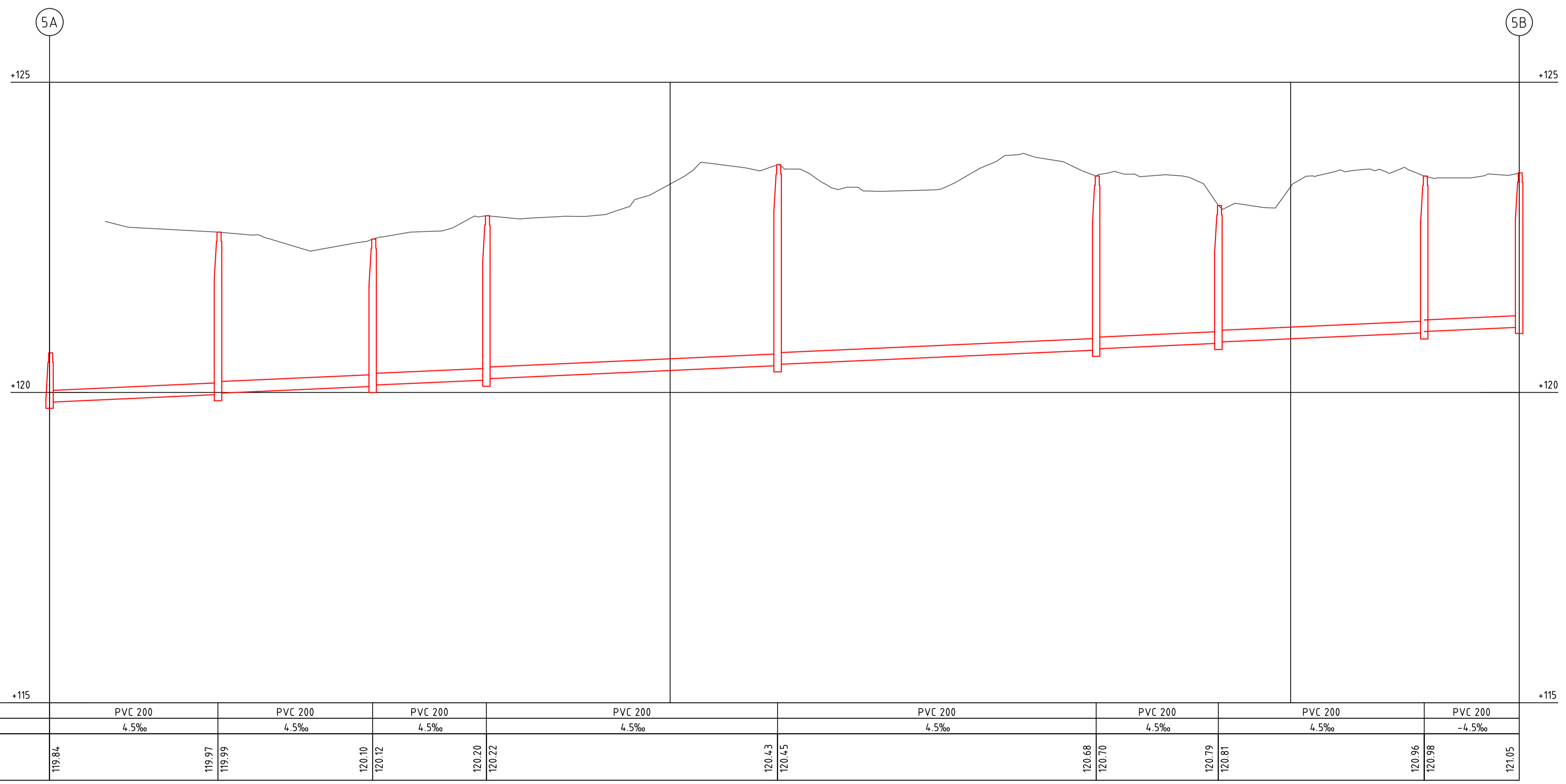
FÖRESLAGET SYSTEM
 — SPILLVATTENLEDNING

○ 4B
 ● PROFIL START/SLUT

KOORDINATSYSTEM:
 I PLAN SWEREF 99 12 00
 I HÖJD RH 2000



PROFIL: VA-linje Vinkelvägen
 LÅNGDSKALA 1:1000
 HÖJDSKALA 1:100



PROFIL: VA-linje Kuntz
 LÅNGDSKALA 1:1000
 HÖJDSKALA 1:100

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------



VA- OCH DAGVATTENUTREDNING



UPPDRAG NR 1074.278	RITAD AV A. SAMUELSSON	HANDELAGGARE K. HOLMBERG
DATUM 2021-11-26	ANSVARIG M. TÖRNBERG	

Bocköhalvön, Härryda kommun
 ÖVERSIKT FÖRESLAGET VA-SYSTEM
 PROFIL

SKALA A1: 1:500 A3: 1:1000	NUMMER BILAGA 3C	BET
----------------------------------	---------------------	-----

Skala: A1: 1:500, A3: 1:1000
 Projektnamn: Bocköhalvön VA- och dagvattenutredning
 Datum: 2021-11-26 15:39:28
 Ritad av: Anna Samuelsson

Bilaga 4 Kostnadsuppskattning

Benämning	Mängd	Enhet	á pris (kr)	Nettokostnad (kr)
Ledningsgrav, 4 VA-ledningar, i asfaltsyta	300	m		854 500
Ledningsgrav, 2 VA-ledningar, i asfaltsyta	295	m		711 000
Ledningsgrav, 3 VA-ledningar, i asfaltsyta	677	m		1 928 000
Ledningsgrav, 1 VA-ledning, i asfaltsyta	300	m		566 000
Dagvattenledning, skyfallsåtgärd	390	m		711 950
Nedstigningsbrunn av betong, DN=1000 mm	42	st		575 000
Dagvattenbrunn av betong, DN=400mm	25	st		124 000
Makadam Bockövägen, 16–32 mm	250	m3		40 000
Makadam övriga kommunala vägar, 16–32 mm	66	m3		11 000
Makadamdike Bockövägen	300	m		584 500
Makadamdike övriga kommunala vägar	325	m		633 000
Pumpstation*	1	st		2 000 000
Brandpost	6	st	19 500	117 000
Serviser (ledning, brunn TB400)	31	st	25 000	775 000
LTA-system**	14	st	30 000	420 000
<i>Summerat</i>				<i>10 050 950</i>

Byggherrekostnad (15%)				1 507 700
Oförutsedda kostnader (20%)				2 010 200
Totalsumma				13 568 850

*exkl. markarbete

**inräknat i priset för LTA-system är pump, brunn och installation