

PM

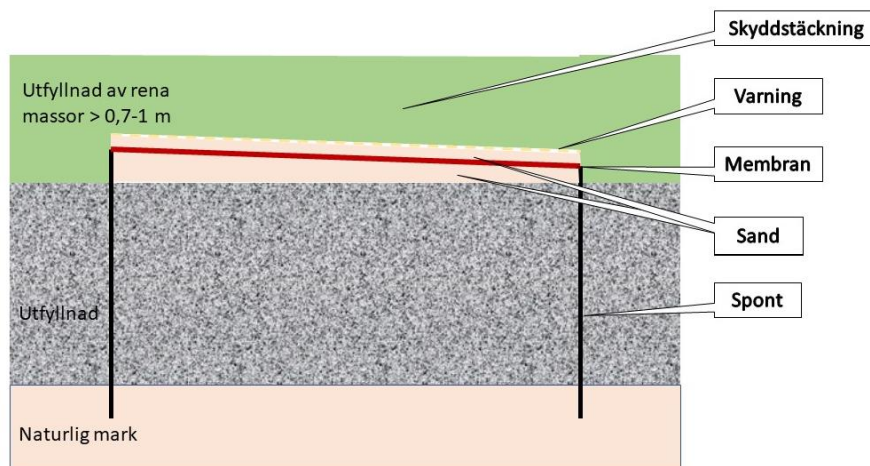
UPPDRAG Miljöstöd, Munksjöstaden	UPPDRAGSLEDARE Simon Klintefors	DATUM 2019-10-24
UPPDRAGSNUMMER 13009195	UPPRÄTTAD AV Anna Paulsson	

Sektioner för spont och överbyggnad av B1 och B2

Utifrån den inmätning av markytan Sweco erhållit (bilaga 1) samt utifrån blivande markytor, enligt förprojekteringen som presenteras i bilaga 2 och 3, har sektionsritningar, A-A till D-D tagits fram (bilaga 4) på vilken ett förslag på spontens överkant redovisas.

För sponten som ska innesluta B1 föreslås en sponthöjd på + 90,2 till + 90,0. För B2 föreslås en sponthöjd på + 90,5 till + 90,1, se bilaga 4.

I höjd med överkant spont placeras ett gastätt membran, tekniska krav för membranet bör motsvara rekommendationer för VOC Barrier i CIRIA C748¹. Membranet anläggs i höjd med överkant på spont och förankring görs på ytersida av spont på ett sådant sätt att membranet inte skadas av sponten. Underlaget för membranet måste vara tillräckligt jämnt för att membranet inte ska skadas av till exempel uppstickande sten. Membranet anläggs med en svag lutning ner mot den planerade kajen/stranden på ett sätt som främjar avrinning av det eventuella vatten som infiltrerar ned till membranet. Leverantörens krav och rekommendationer ska följas vid installationen. Ovanpå membranet läggs en duk/nät som ska fungera som en varning om någon gräver igenom skyddstäckningen som minst bör vara 0,7-1 meter mäktig, se Figur 1.



Figur 1. Principskiss

¹ Guidance on the use of plastic membranes as VOC vapour barriers, CIRIA 748. London, 2014.

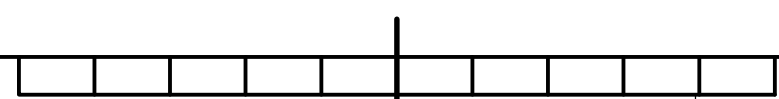
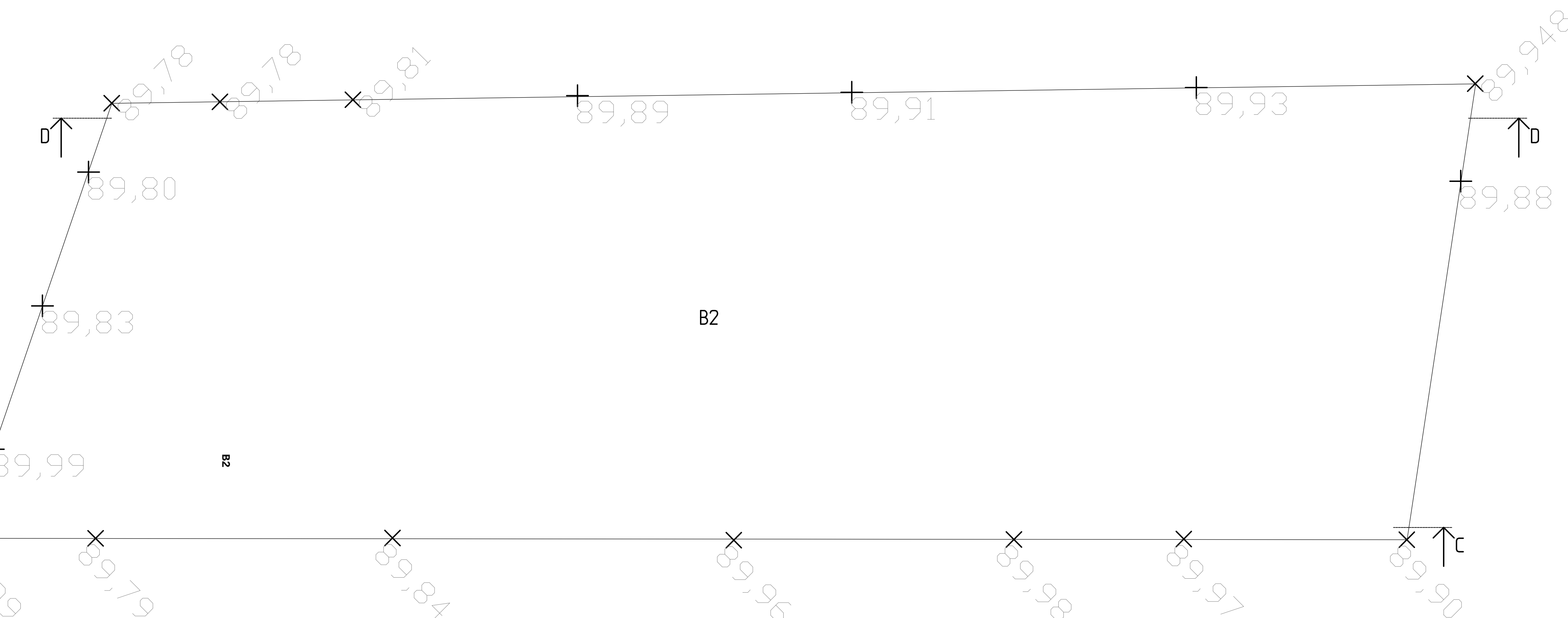
Skyddstäcknings syftar till för att förhindra skador på tätskiktet. Ytorna ovan B1 och B2 ska helst besås med gräs eller liknande växter med grunt rotsystem. Träd eller större buskar bör ej planteras, då deras rotsystem över tid kan skada tätskiktet. Anläggning av vägar och andra hårdgjorda ytor kan anläggas, så länge tätskiktet klarar de laster som kan förväntas uppstå. Se komplettering till anmälan² för vidare information om installation om membran mm.

Av sektionerna i bilaga 4 framgår att det ryms minst 0,7-1 meter skyddstäckning. Skyddstäckningen behöver inte uppfylla några specifika krav, utan den fyllning och överbyggnad som behövs enligt planerad markanvändning kan användas. Om detaljplanen i vissa delar ändå inte medger en skyddstäckning på 0,7 – 1 meter, behöver ett annat grävskydd placeras ovanpå membranet, förslagsvis gjuts en platta av betong.

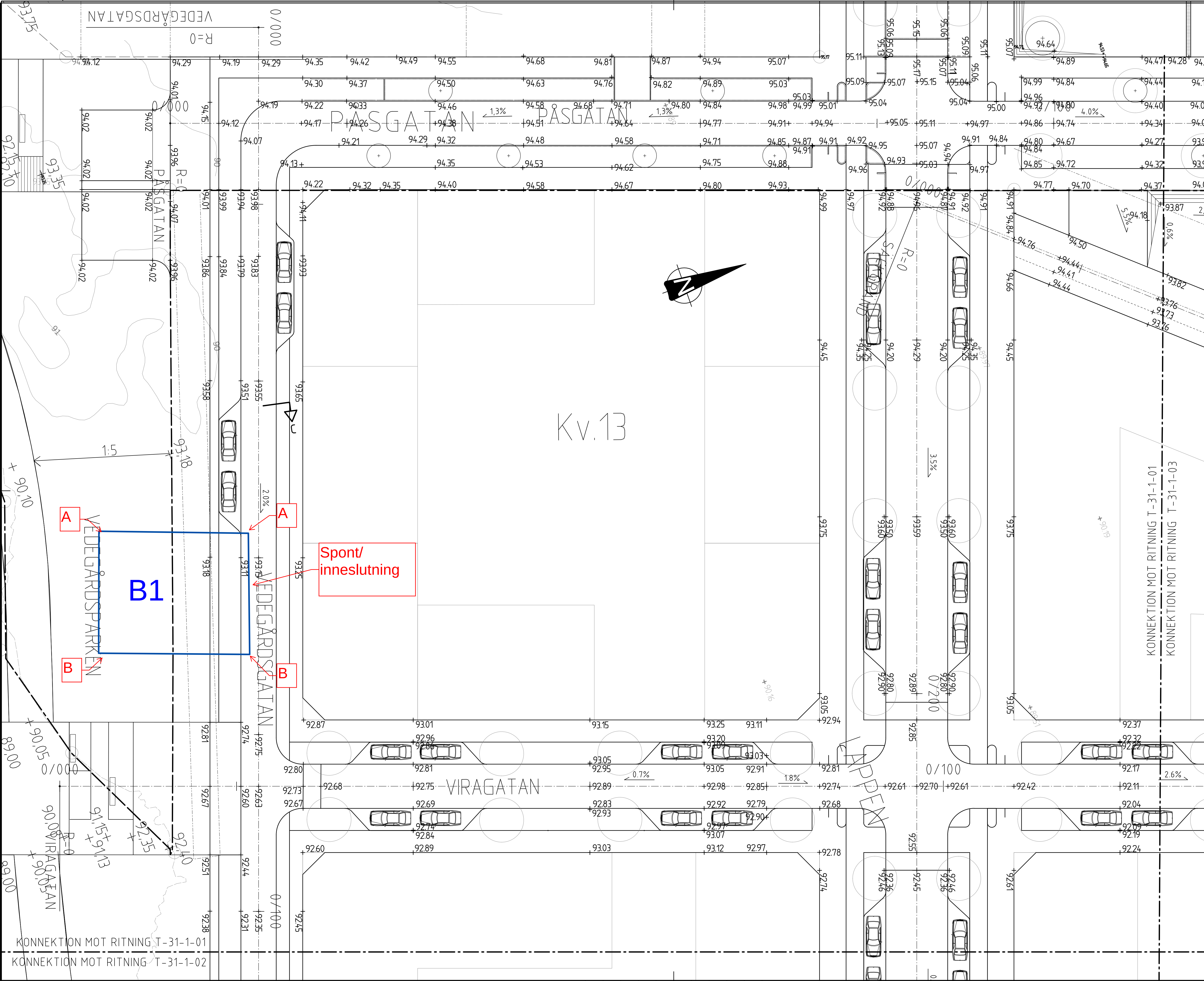
Bilagor:

1. Inmätning av MH vid spontlådor (20191008), levererad av Holst entreprenad AB
2. T-31-1-01, plan för sektion B1, levererad av Thyréns 20190412
3. T-31-1-02, plan för sektion B2, levererad av Thyréns 20190412
4. Sektioner A-A till D-D, ritad av Sweco 20191014

² Komplettering till anmälan om avhjälpandeåtgärd, Lappen 18, detaljplan etapp 3, område B (2018-11-29)



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
SWECO SE 08 - 695 60 00				
UPPDRAG NR 13009195	RITAD/KONSTR. AV C MAGNUSSON	HANDLÄGGARE A PAULSSON		
DATUM 2019-10-14	GRANSKAD AV	ANSVARIG S KLINTEFORS		
MILJÖSTÖD MUNKSJÖSTADEN SPONT B1 OCH B2				
PLAN				
FORMAT SKALA 1:100 (A1) 1:200 (A3)		NUMMER BILAGA 1	I BET	

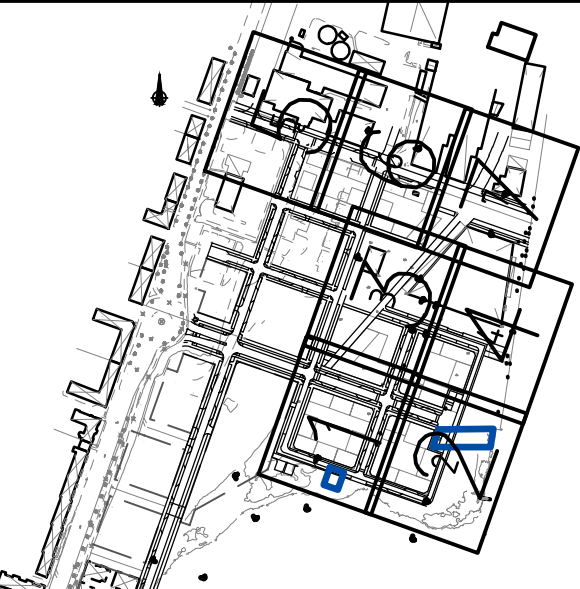


KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 13 30
HÖJD: RH 2000

FÖRKLARINGAR

---	PLANGRÄNS
+00.00	BEF MARKHÖJD, BEHÅLLES
+(00.00)	BEF MARKHÖJD, UTGÅR
+93.64	NY MARKHÖJD
FG+00.00	FÄRDIG GOLVHÖJD
SH+00.00	SOCKELHÖJD



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

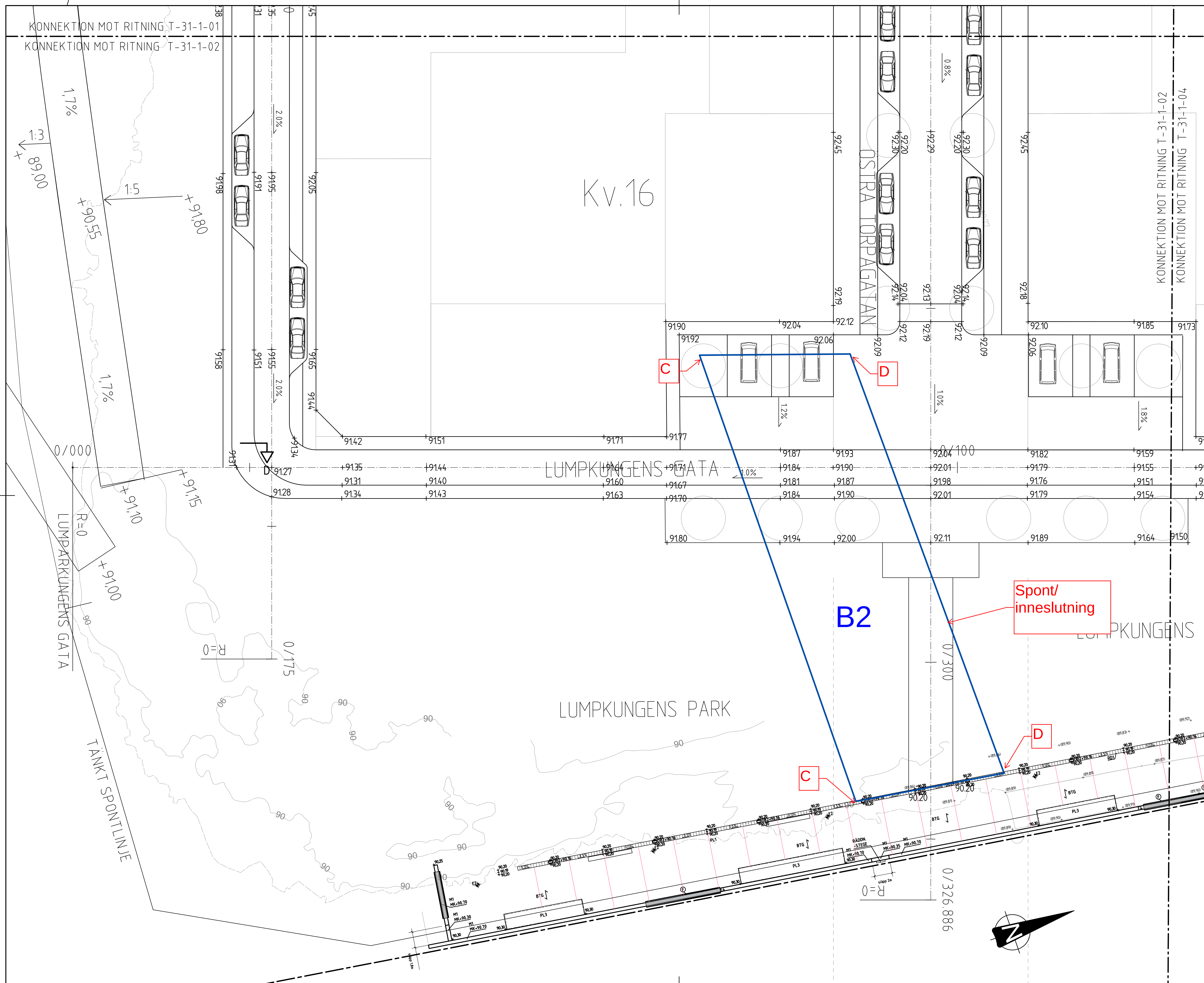
FÖRPROJEKTERING
MUNKSJÖSTADEN DP3



SLOTTSGATAN 14 553 22 JÖNKÖPING		TEL: 010 452 20 00 URL: www.tyrens.se
UPPDRAG NR 287125	RITAD AV JBG	HANDLAGGARE JBG
DATUM 190412	ANSVARIG JBG	

HÖJDSÄTTNINGSPLAN

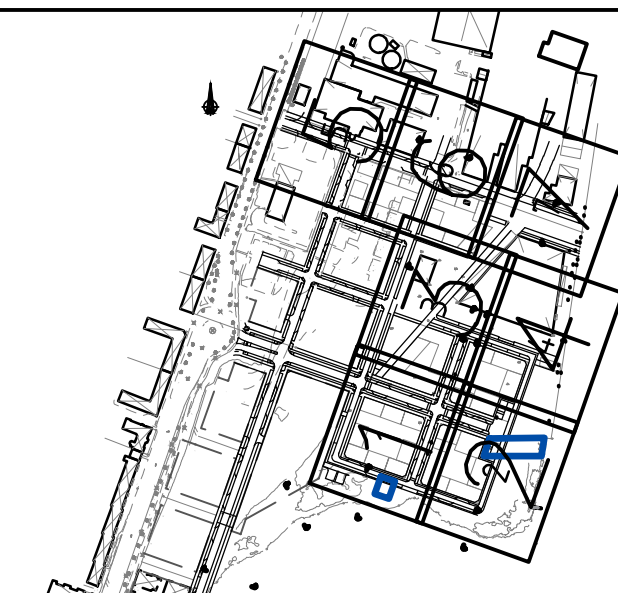
SKALA 1:200	NUMMER T-31-1-01	BET
----------------	---------------------	-----



PLAN: SWEREF 99 13 30
HÖJD: RH 2000

FÖRKLARINGAR

	PLANGRÄNS
+ 00.00	BEF MARKHÖJD, BEHÅLLES
+ (00.00)	BEF MARKHÖJD, UTGÅR
+ 93.64	NY MARKHÖJD
FG+00.00	FÄRDIG GOLVHÖJD
SH+00.00	SOCKELHÖJD



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

FÖRPROJEKTERING

MUNKSJÖSTADEN DP3



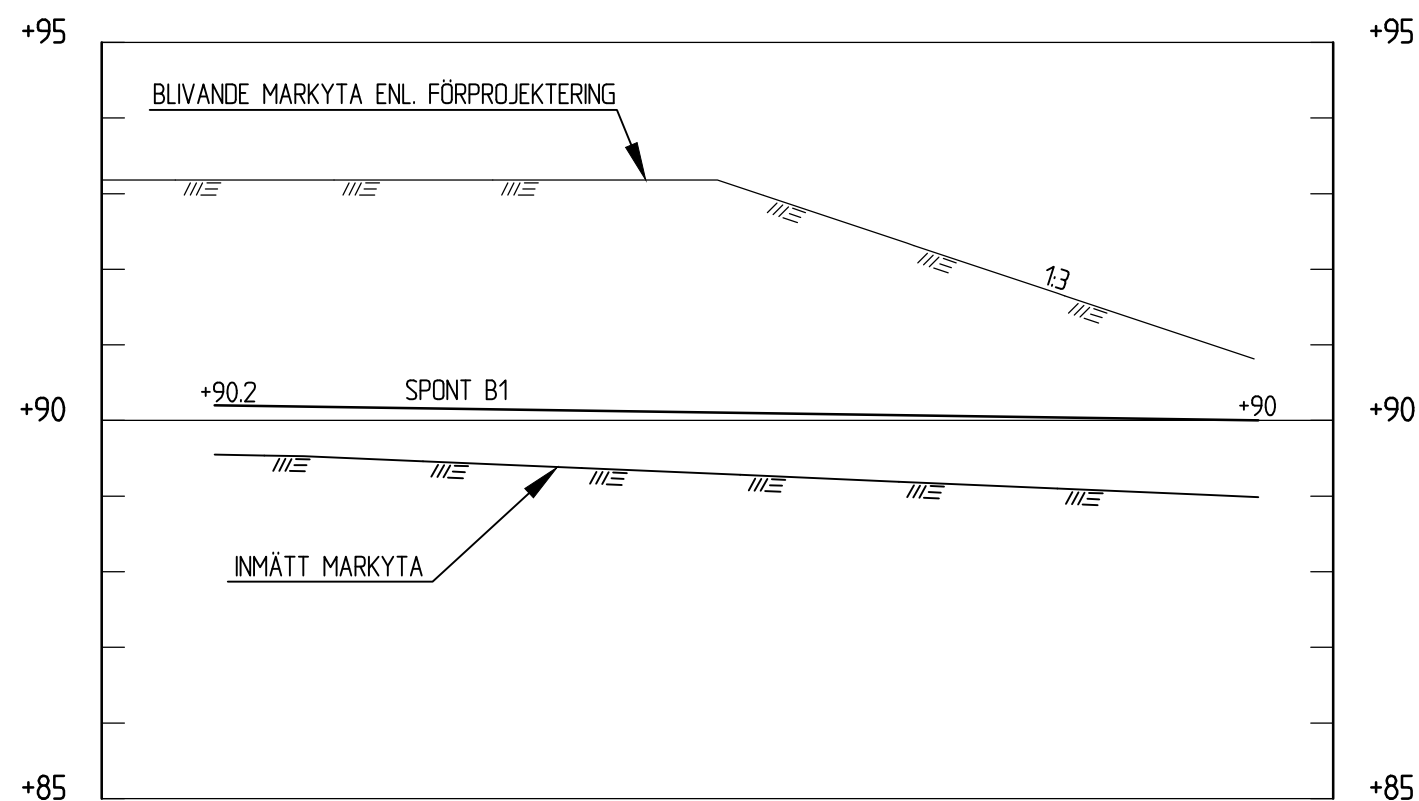
SLOTTSGATAN 14
553 22 JÖNKÖPING

TEL: 010 452 20 00
URL: www.tyrens.se

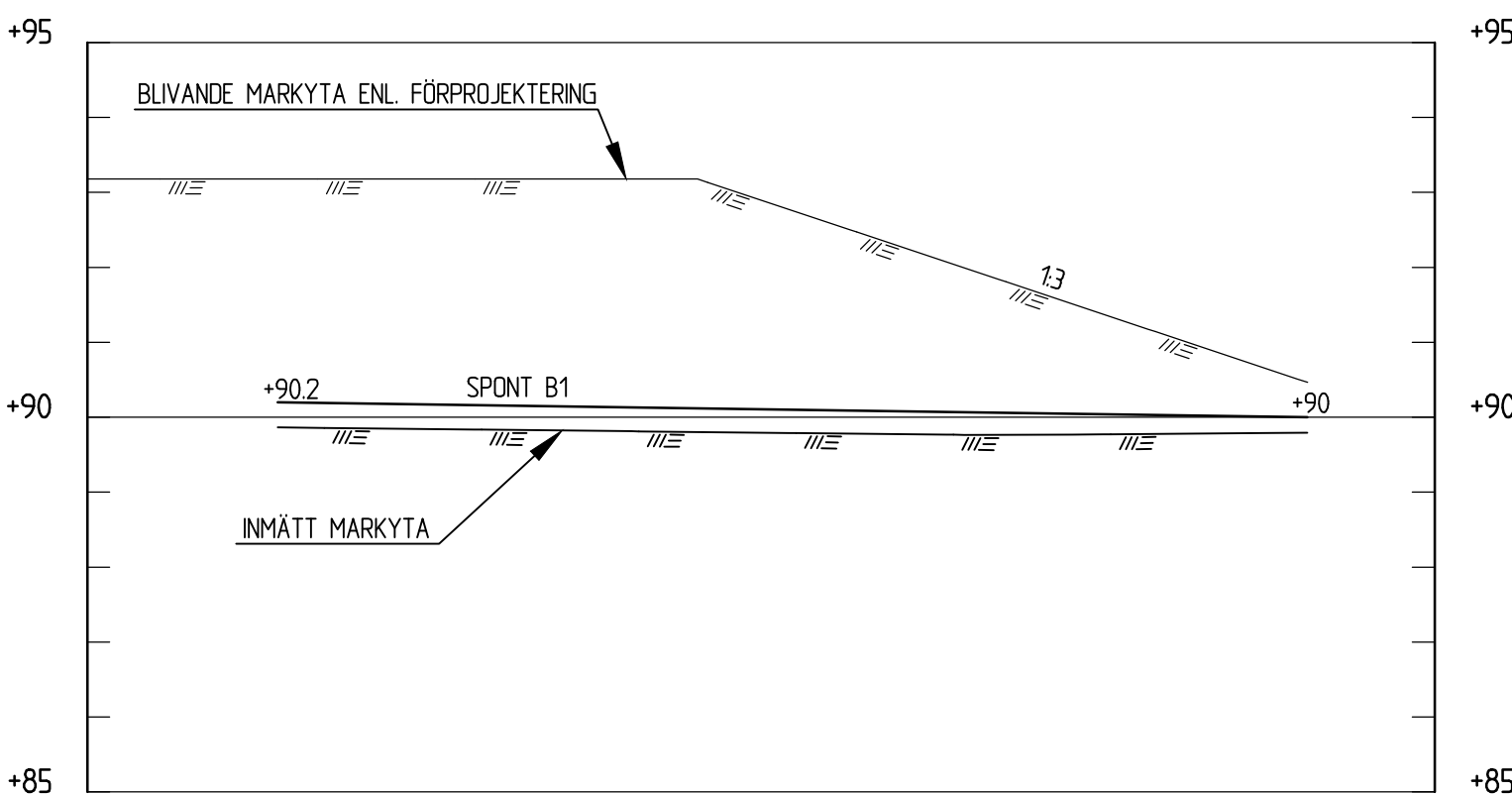
UPPDRAG NR 287125	RITAD AV JBG	HANDLÄGGARE JBG
DATUM 190412	ANSVARIG JBG	

HÖJDSÄTTNINGSPLAN

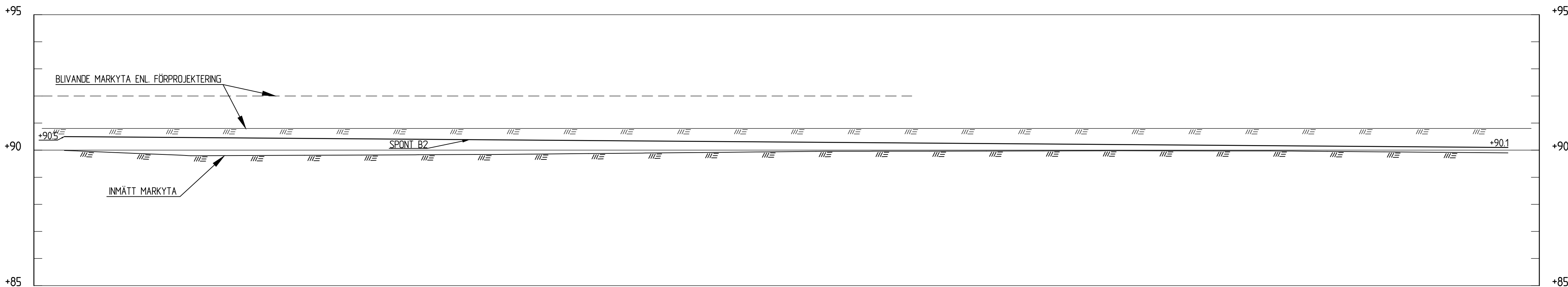
SKALA	NUMER	BET
1:200	T-31-1-02	



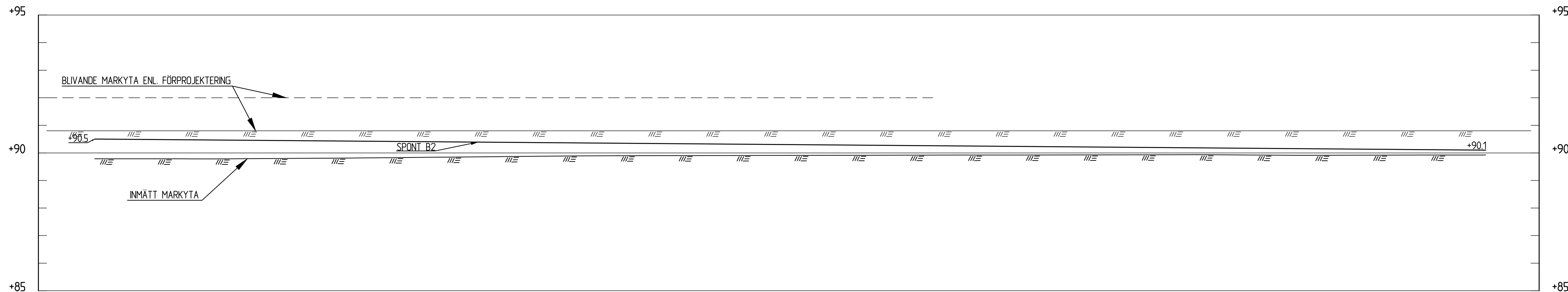
SEKTION A-A
1: 100



SEKTION B-B
1: 100



SEKTION C-C
1: 100



SEKTION D-D
1: 100

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
 SWECO SWECO.SE 08 - 695 60 00				

UPPDRAK NR 13009195	RITAD/KONSTR. AV C MAGNUSSON	HANDLAGGARE A PAULSSON
DATUM 2019-10-14	GRANSKAD AV	ANSVARIG S KLINTEFORS

MILJÖSTÖD MUNKSJÖSTADEN

SPONT B1 OCH B2

SEKTION A-A - D-D

FORMAT/SKALA 1:100 (A1) 1:200 (A3)	NUMMER BILAGA 4	BET
--	--------------------	-----

UPPDRAG NR
13009195

DATUM
2019-10-14

RITAD/KONSTR. AV
C MAGNUSSON

GRANSKAD AV

HANDLÄGGARE
A PAULSSON

ANSVARIG
S KLINTEFORS

MILJÖSTÖD MUNKSJÖSTADEN
SPONT B1 OCH B2

SEKTION A-A - D-D

FÖRMÅT / SKALA
1:100 (A1)
1:200 (A3)

NUMMER
BILAGA 4

BET