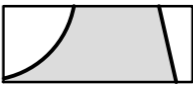
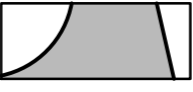
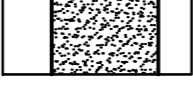
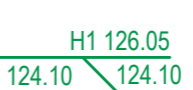











MERKINNÄT

-  Suunniteltu asfalttipäällyste, katu
-  Suunniteltu asfalttipäällyste, jk+pp-tie
-  Suunniteltu sorapäällyste
-  BRK 12
-  H1 126.05
124.10 124.10
-  HR1 126.00
124.15
-  Suunniteltu valaistus
-  Poistettava rakenne
-  Nykyinen kaukolämpö
-  Suunniteltu tasaus
-  Nykyinen tasaus
-  Tontinrajakorkeus (nykyinen maanpinta)
-  Tontinrajakorkeus, suunniteltu



KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

40. ENO
VIESTIKUJA

**RAKENNUSSUUNNITELMA
SUUNNITELMAKARTTA JA TASAUSPIIRUSTUS**

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

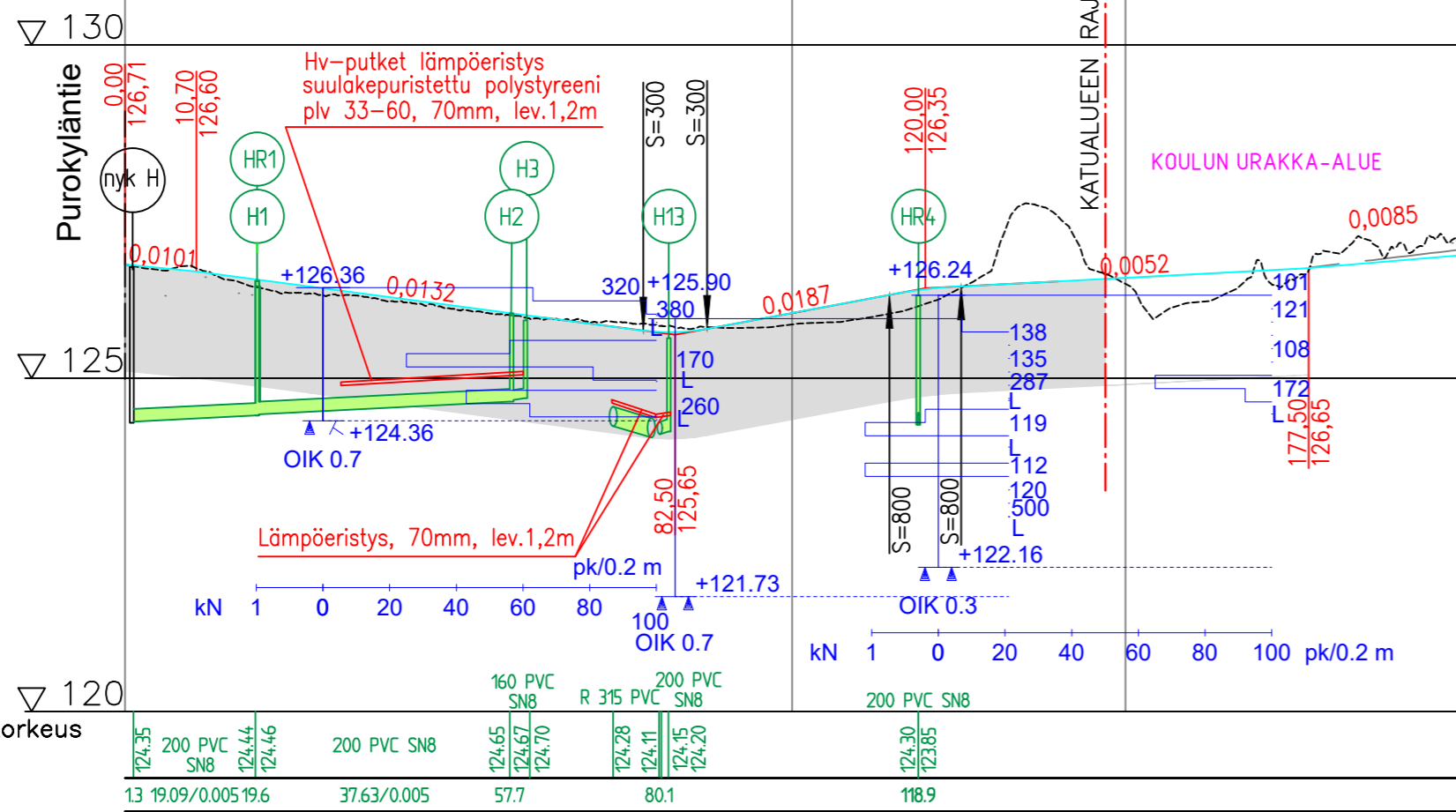
RAMBOLL
1510077724-201
Piirustusnumero

Ramboll Finland Oy
Länsikatu 15
80110 JOENSUU
puh. 020 755 611

<table border="1"> <tr> <td>Päiväys</td> <td>Mittakaavat</td> </tr> <tr> <td>15.09.2023</td> <td>1:500</td> </tr> <tr> <td>Suunnittelija</td> <td>Kadunpitöpäätös</td> </tr> <tr> <td>Hyväksyjät</td> <td>Päätökset</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Päiväys	Mittakaavat	15.09.2023	1:500	Suunnittelija	Kadunpitöpäätös	Hyväksyjät	Päätökset					<table border="1"> <tr> <td>Suunn.ala</td> <td>Piir.no</td> <td>Osa no</td> <td>Vuosi</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Suunn.ala	Piir.no	Osa no	Vuosi	M					
Päiväys	Mittakaavat																						
15.09.2023	1:500																						
Suunnittelija	Kadunpitöpäätös																						
Hyväksyjät	Päätökset																						
Suunn.ala	Piir.no	Osa no	Vuosi	M																			

Mikko Ruokolainen Tapio Niemeläinen

VIESTIKUJA
1:1000 / 1:100



Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

PK	1	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
160 PVC SN8	124.35	124.44	124.46	124.65	124.67	124.70	124.28	124.11	124.15	124.20	124.30	123.85
200 PVC SN8	13	19.09/0.005	19.6	37.63/0.005	57.7	80.1	118.9					

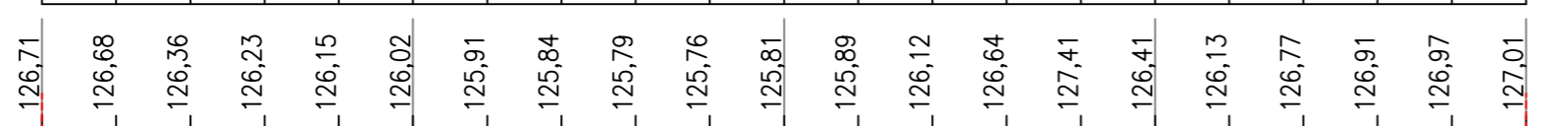
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

E/1600
Perusmaa + asennusalusta

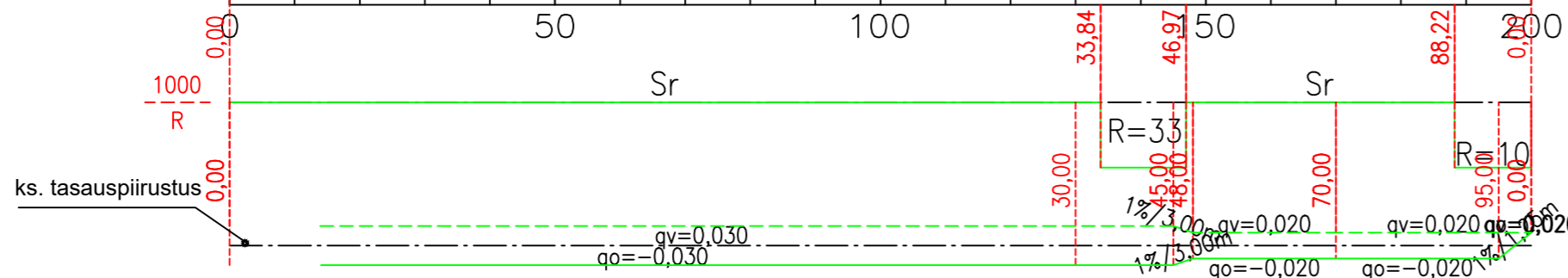
Tasausviivan korkeus



Maanpinnan korkeus

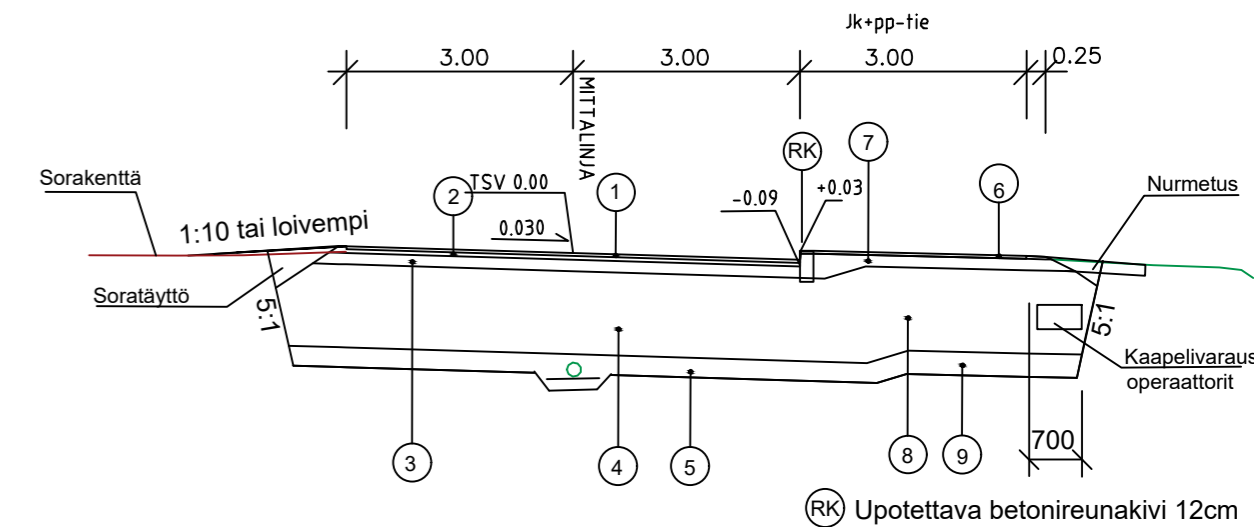


Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100
VIESTIKUJA



NRO	RAKENNE-KERROKSET	AJORATA		MATER. E-MOD.	KANTAVUUS-VAATIMUS MN/m2	JK+PP-TIE		MATER. E-MOD.	KANTAVUUS-VAATIMUS MN/m2	
		MATERIAALI	PAKSUUS mm			NRO	MATERIAALI			PAKSUUS mm
1	Päällyste	Ab 16	40	2500	334	6	Ab 11	40	2500	245
2	Kantava, sid.	ABK 22	50							
3	Kantava kerros	KaM 0/45	150	280	215	7	KaM 0/45	150	280	216
4	Jakava kerros	SrM 0/90	1100	200	187	8	SrM 0/90	1100	200	187
5	Suodatinkerros	Hk	260	70	38	9	Hk	310	70	41
YHTEENSÄ			1600					1600		



KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

40. ENO
VIESTIKUJA

RAKENNUSSUUNNITELMA
PITUUSLEIKKAUS JA TYYPPIPOIKKILEIKKAUS

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

RAMBOLL
1510077724-301
Piiustusnumero

Ramboll Finland Oy
Länsikatu 15
80110 JOENSUU
puh. 020 755 611

Mikko Ruokolainen Tapio Niemeläinen

Päiväys
15.09.2023

Suunnittelija
Kadunpitoapäätös

Hyväksyjät
Päätökset

Mittakaavat
1:1000 / 1:100, 1:100

Suunn.nro Piiir.no Osa no Vuosi M