



**Suunnitellut johdot**

- UZ -UZ johtokaivanto tierakenteessa
- UZ -UZ johtoreitti
- UV UV paineviemäri
- UV UV vesijohto, Oulun Vesi

**Nykyiset johdot ja laitteet**

- P -P telekaapeli, DNA
- P -P telekaapeli, Telia
- Z -Z sähkö, OSS
- Z -Z sähkö, Elenia
- Z -Z sähkö, Pohjantuulen Voima
- J -J paineviemäri, Hailuodon Vesi
- J -J vesijohto, Oulun Vesi
- J -J tonttivesijohto, Oulun Vesi
- J -J jätevesiviemäri, Oulun Vesi

**Uusi paineviemäriin**

**Liitos nykyiseen paineviemäriin**

**Putki vietään tiepenkereen ali sillan S2 ulkopuolelta**

- uutta putkea rakennettava n. 750 m
- tiepenkereen alitus n. pl:lla 8000 (noin käyrällä -4,5 m)
- tiepenkereen alle on tulossa massanvaihto
- työjärjestys putken asennukseen: 1. tiepenkereen mvk+täyttö; 2. suoja-putken (ja putken) asennus; 3. penkereen asennus
- paineviemäri tiepenkereen alituksessa terässuoja-putkessa, vaatii painotuksen upottamista varten suoja-putken ympärille sepeli 6-20 mm (alla, sivulla ja päällä > 0,5 m) ennen lopputäyttöä
- tiepenkereen alituksen ulkopuolella putki asennetaan meren pohjaan + painotus
- liitokset vanhaan putkeen tehdään katkaisemalla vanha putki ja nostamalla pintaan, jossa se liitetään laippaliitoksella uuteen putkeen ja upotetaan

**Johtokaivanto tierakenteessa ja sillan hyllyllä**

- Telematiikka, ELY
- Tievalaistus, ELY
- Puhelin, Telia

**Johtoreitti**

- Telematiikka, ELY
- Tievalaistus, ELY
- Sähkökaapeli, Pohjantuulen Voima
- Puhelin, Telia

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	ETRS GK26	Hailuodon kiinteä yhteys, tiesuunnitelma
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus					Korkeusjärjestelmä	N2000	
Pvm	Ari Kuotesaho	Pvm	Anna Pakanen		Tierekisteritunnus	Suhano	Johtosiirtokartta M1 plv. 8000-8700
31.3.2018		31.3.2018	Pirkka Hartikainen		M816	1585	Mittakaava
							1:2000
							Piir.nro
							6.2T-2