

MERKINNÄT

KORKEUDET JA KUIVATUS

- 5.13 Suunniteltu korkeus
- Oja, pohjan korko
- Säilytettävä rumpu
- Rumpu
- Hulevesikaivo

PINNOITTEET

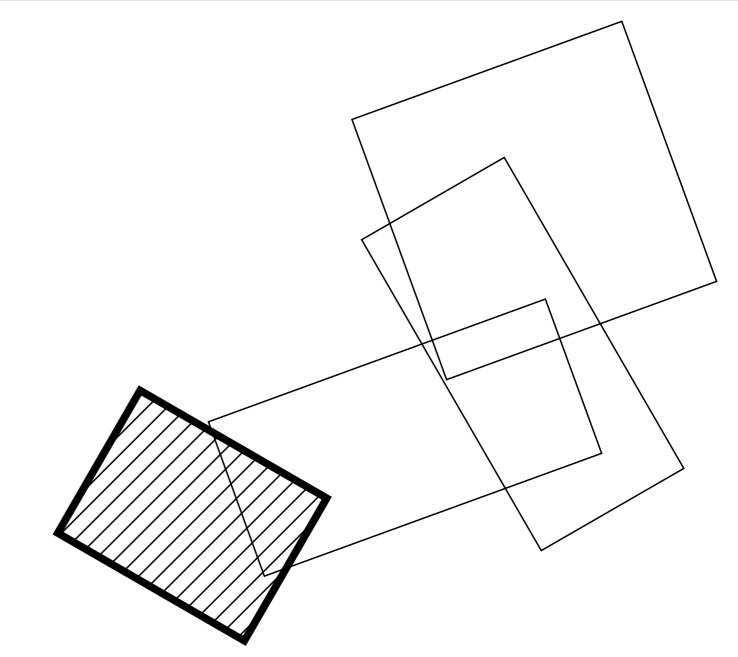
- Asfaltti, ajorata / kevyen liikenteen väylä
- Ojan eroosiosuojaus
- Murske KaM #0-16 mm

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

- Nurmi A2
- Nurmi A3
- Niitty B3
- Be pe Rauduskoivu *Betula pendula*
- Al gl Tervaleppä *Alnus glutinosa*
- Pi ab Metsäkuusi *Picea abies*
- Istutettava hulevesikasvillisuus

VALAISTUS

- Uusi pylväsalaisin
- Siirrettävä pylväsalaisin

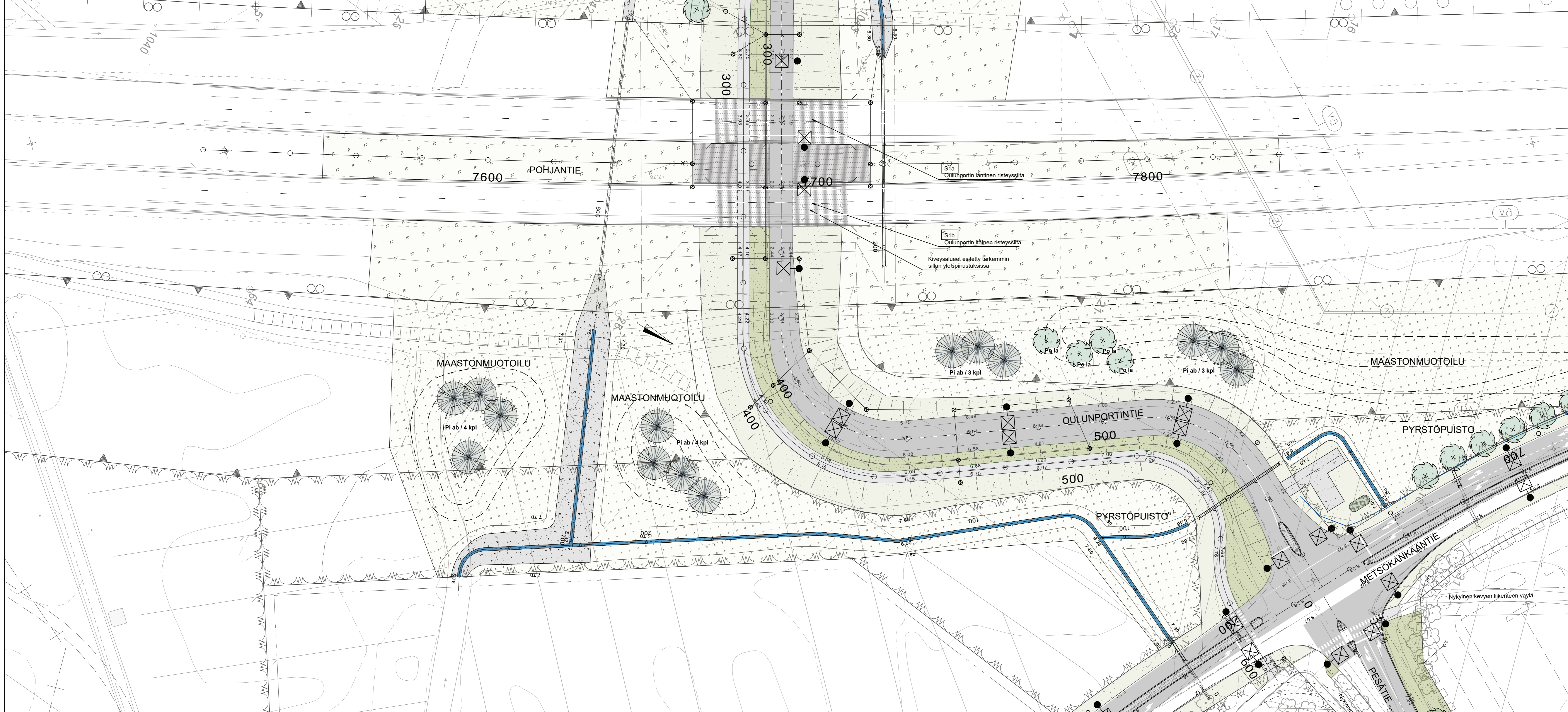


Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Maisema	Kaupunginosa	31 Perävainio	
Hanke	Oulunportantie			HYVÄKSYNYT KAUP. INS. \$
Kohde	Oulunportantie: LO 2 plv 0-180			\$
Asiasisältö	Ympäristösuunnitelma 1/4			YHDYSKUNTA LTK \$
			Mittakaava	\$
			1:500	
Planana		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Hanna Herukka	Tarkastaja		
Hyväksyjä	Pekka Mosorin	Hyväksyjä	Päivi Latvalahti	
Pvm	27.4.2020	Piir.nro	K5-1	Piir.nro LYK 2020_0014-8



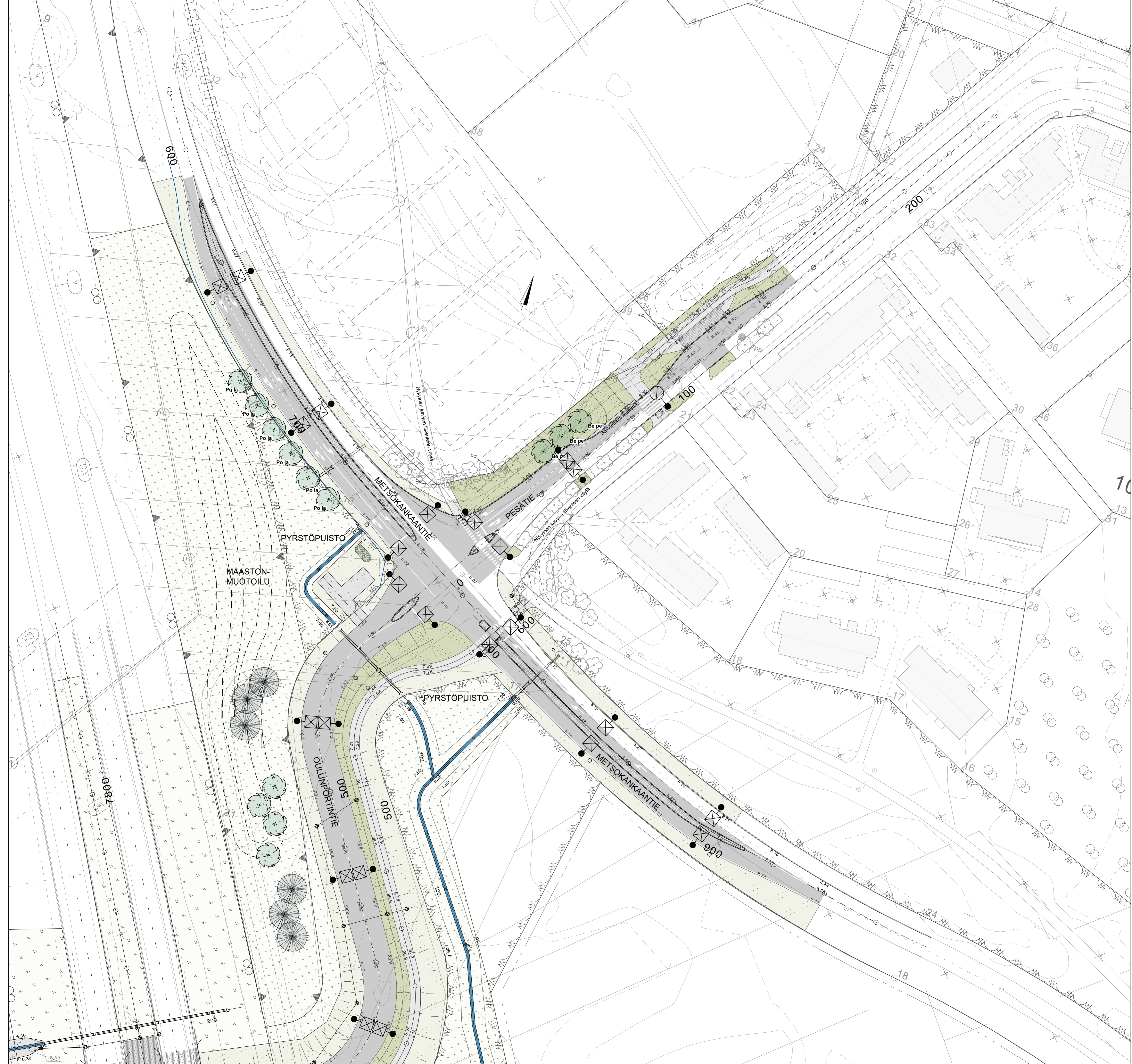
- MERKINNÄT**
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 5.13 Suunniteltu korkeus
 - 4.46 Oja, pohjan korko
 - Säilytettävä rumpu
 - Rumpu
 - Hulevesikaivo
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / kevyen liikenteen väylä
 - Betonikivi, iso sauvakivi 278x138x80 mm, harmaa. Silian kivisalueet esitetty tarkemmin silian yleispiirustuksessa.
 - Ojan eroosiosuojaus
 - Murske KaM #0-16 mm
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi A2
 - Nurmi A3
 - Niitty B3
 - Maisemanurmi 1 kasvialusta h=50 mm, tieluiskaseos
 - Be pe Rauduskoivu *Betula pendula*
 - Al gi Tervaleppä *Alnus glutinosa*
 - Al in Harmaaleppä *Alnus incana*
 - Pi ab Metsäkuusi *Picea abies*
- VALAISTUS**
- Uusi pylväslaisin

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26		Korkeusjärjestelmä	N2000
Teema	Maisema	Kaupunginosa	31 Perävainio, 27 Kaakkuri	
Hanke	Oulunportintie			HYVÄKSYNYT KAUP. INS. \$
Kohde	Oulunportintie plv 0-440			YHDYSKUNTA LTK \$
Asiasialto	Ympäristösuunnitelma 2/4			Mittakaava 1:500 \$
Plana		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Hanna Herukka	Tarkastaja		
Hyväksyjä	Pekka Mosarin	Hyväksyjä	Päivi Latvalahti	
Pvm	27.4.2020	Piir.no	K5-2	Piir.no LYK 2020_0014-9



- ### MERKINNÄT
- SÄILYTTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- Säilytettävä lehtipuu, ei mitattu
 - Säilytettävä nurmetus
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 5.13 Suunniteltu korkeus
 - Painanne
 - Oja, pohjan korko
 - Säilytettävä rumpu
 - Rumpu
 - Hulevesikaivo
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / kevyen liikenteen väylä
 - Betonikivi, iso sauvakivi 278x138x80 mm harmaa. Sillan kiveysalueet esitetty tarkemmin sillan yleispiirustuksessa.
 - Ojan eroosiosuojaus
 - Murske KaM #0-16 mm
 - GRK Upotettava graniittireunakivi V220 harmaa
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi A2
 - Nurmi A3
 - Niitty B3
 - Maisemanurmi 1 kasvualusta h=50 mm, teluiskaseos
 - Be pe Rauduskoivu *Betula pendula*
 - Al gi Tervaleppä *Alnus glutinosa*
 - Pi ab Metsäkuusi *Picea abies*
 - Istutettava korkea pensas
- VALAISTUS**
- Uusi pyllyvalaisin

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Maisema	Kaupunginosasto	31 Perävainio, 27 Kaakkuri	
Hanke	Oulunportintie			HYVÄKSYNYT KAUP. INS. \$
Kohde	Oulunportintie plv 300-585			YHDYSKUNTALTK \$
Asiasisältö	Ympäristösuunnitelma 3/4			Mittakaava 1:500 \$
Planana		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Hanna Herukka	Tarkastaja		
Hyväksyjä	Pekka Mosari	Hyväksyjä	Päivi Latvalahti	
Pvm	27.4.2020	Piir.no	K5-3	Piir.no LYK 2020_0014-10



MERKINNÄT

SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT

- Säilytettävä lehtipuu, ei mitattu
- Säilytettävä nurmetus

KORKEUDET JA KUIVATUS

- 5.13 Suunniteltu korkeus
- Painanne
- Oja, pohjan korko
- 4.46
- Säilytettävä rumpu
- Rumpu
- Hulevesikaivo

PINNOITTEET

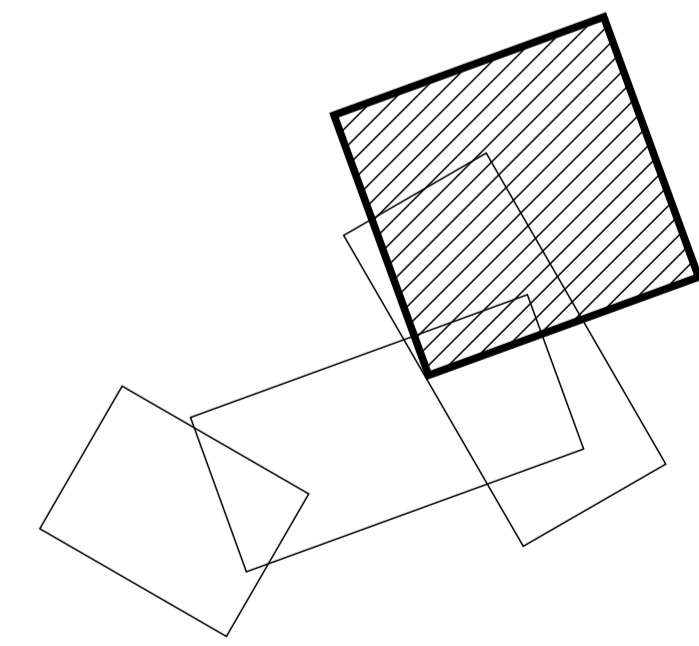
- Asfaltti, ajorata / kevyen liikenteen väylä
- Betonikivi, iso sauvakivi 278x138x80 mm harmaa
- Murske KaM #0-16 mm
- GRK Upotettava graniittireunakivi V220 harmaa

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

- Nurmi A2
- Nurmi A3
- Niitty B3
- Maisemanurmi 1 kasvualusta h=50 mm, tieluskasseo
- Be pe Rauduskoivu *Betula pendula*
Po la Laakeripoppeli *Populus laurifolia*
- Istutettava korkea pensas

VALAISTUS

- Uusi pylväsvalaisin
- Siirrettävä pylväsvalaisin



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Maisema	Kaupunginosa	27 Kaakkuri	
Hanke	Oulunportintie			HYVÄKSYNYT KAUP.INS.
Kohde	Oulunportintie, Metsokankaantie plv 608-940, Pesätie plv 0-153			§ YHDYSKUNTA LTK §
Asiasiasito	Ympäristösuunnitelma 4/4			§ Mittakaava 1:500
Plana		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Hanna Herukka	Tarkastaja	Päivi Latvalahti	
Hyväksyjä	Pekka Mosorin	Hyväksyjä	Päivi Latvalahti	
Pvm	27.4.2020	Piir-nro	K5-4	Piir-no LYK 2020_0014-11