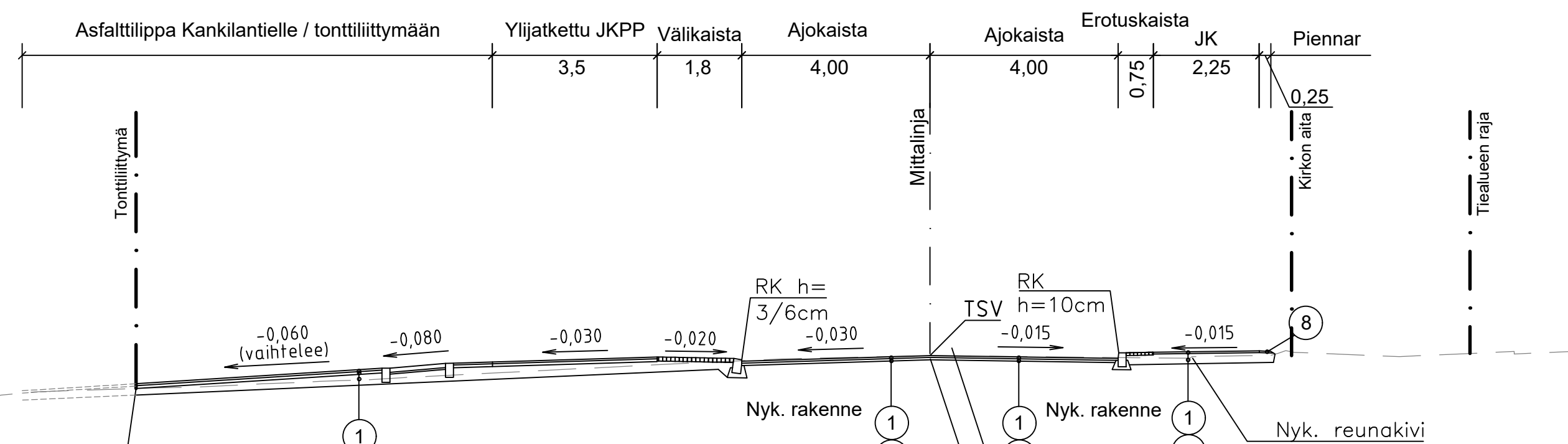


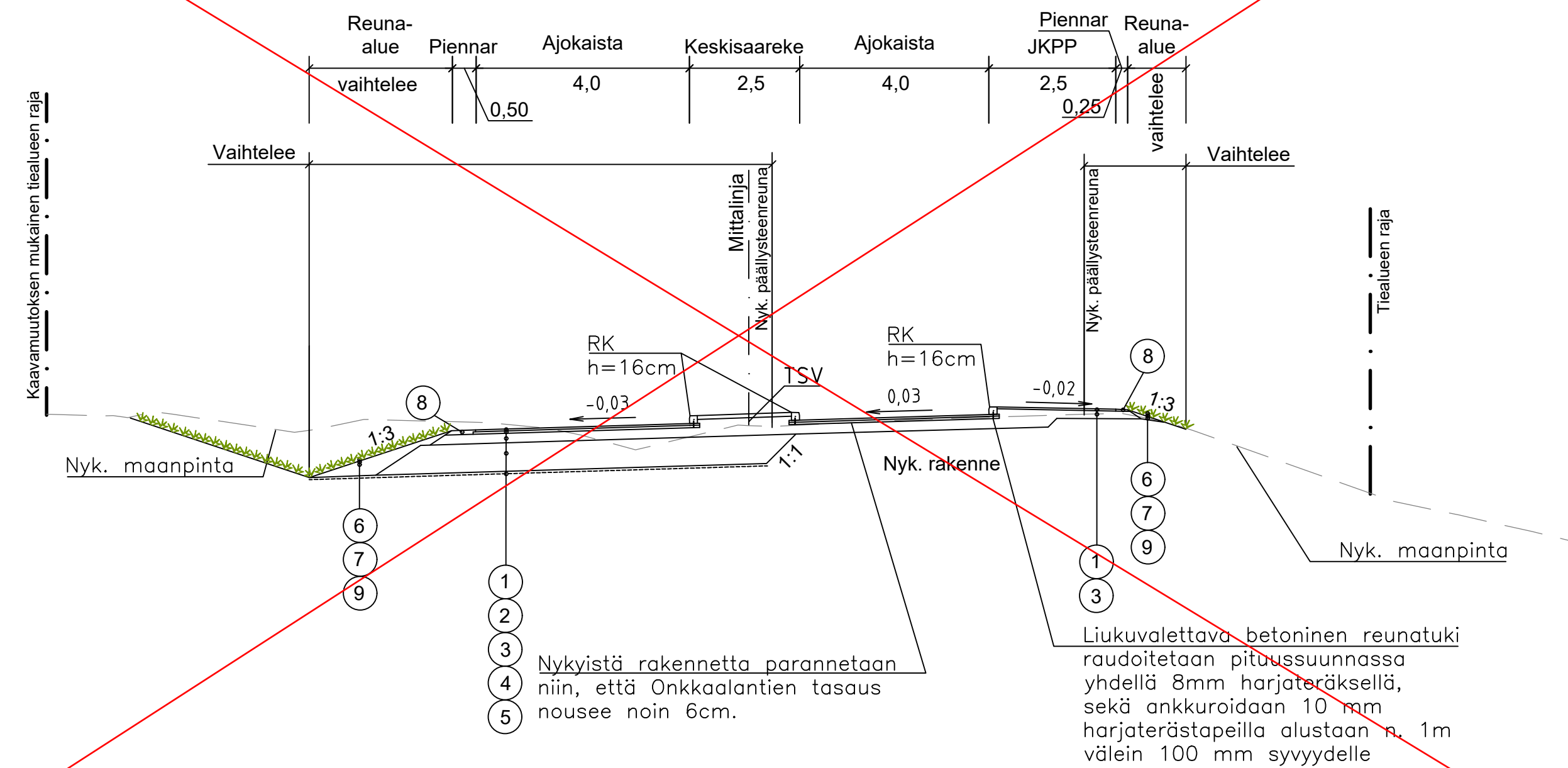
Ylijatettu JKPP Kankilantien kohdalla, rakenteen parantaminen



Nykyinen rakenne parannetaan Kankilantien liittymän kohdalla niin, että tasaus säilyy nykyisellään. Kohde sijaitsee kaarteessa (R=50), tästä johtuen molemmat ajokaistat sisältävät kaarilevvenystä 0,5m.

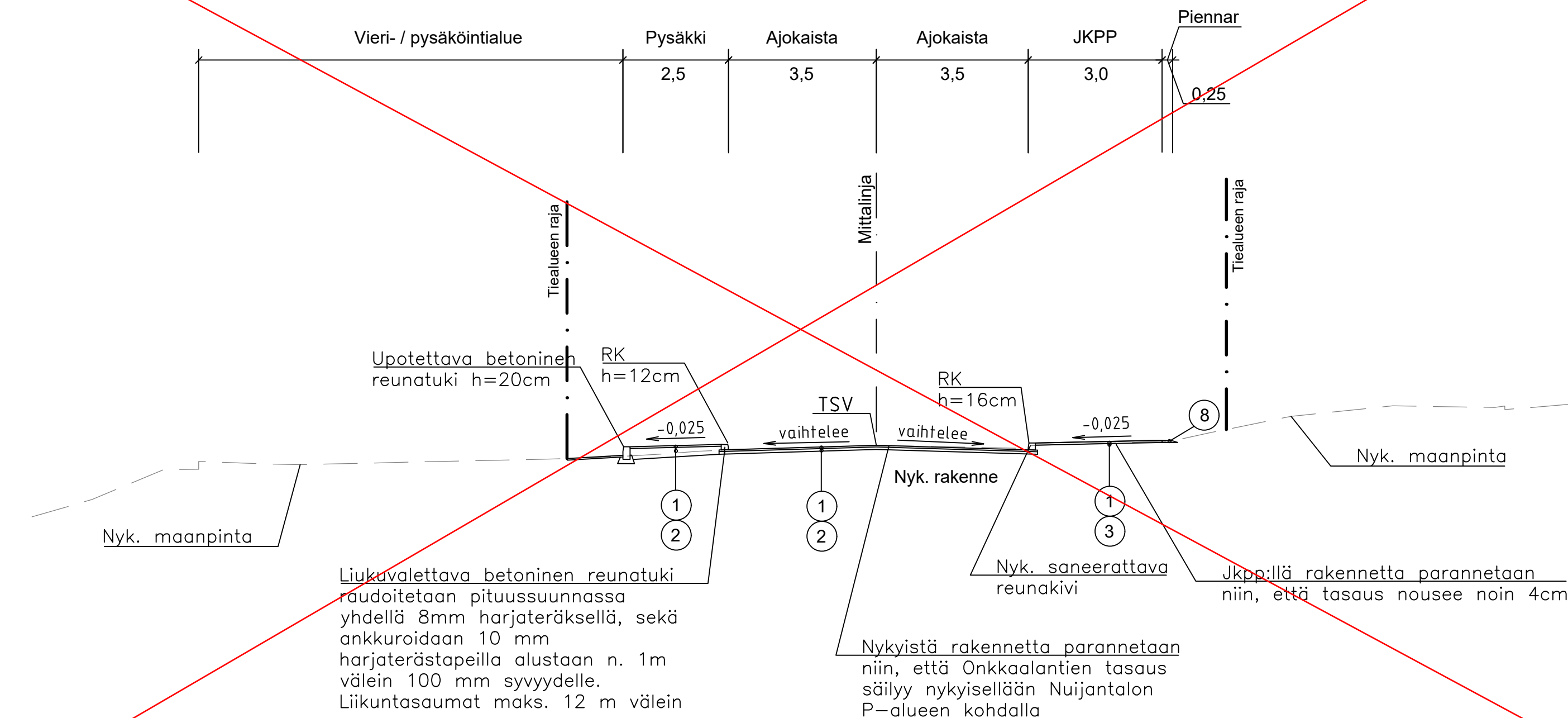
Asfaltti sovitetaan nykyiseen maanpintaan noin kymmenen metrin matkalla sekä Kankilantiellä, että tonttiliittymässä. Kantavaa kerrosta uusitaan/lisätään tarpeen mukaan liittymäalueella.

Tierakenteen leventäminen Kantokyläntien liittymässä



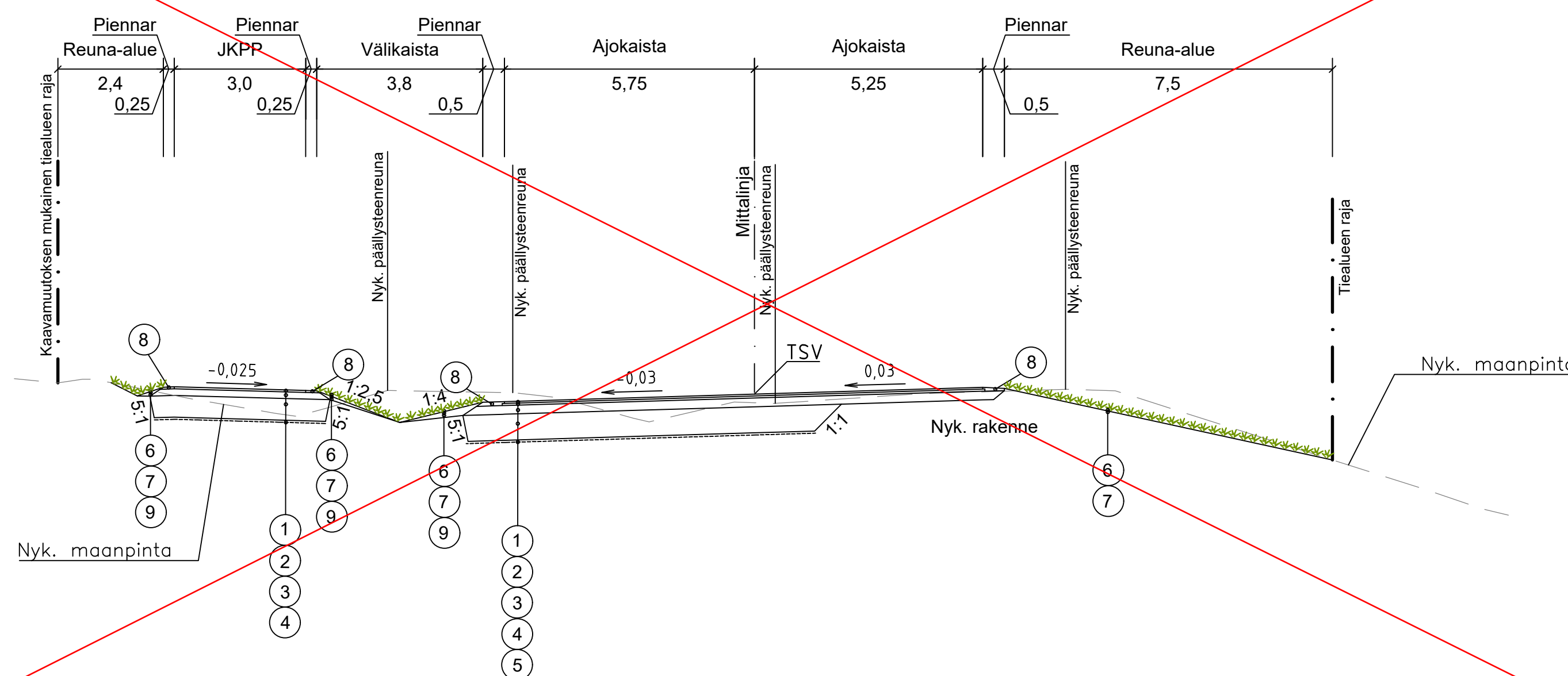
Liukuvalettava betoninen reunatuki raudoitetaan pituussuunnassa yhdellä 8mm harjateräksellä, sekä ankkuroidaan 10 mm harjaterästapeilla alustaan n. 1m välein 100 mm syvyydelle. Nykyistä rakennetta parannetaan niin, että Onkkaalantien tasaus nousee noin 6cm.

Reunakiven saneeraus Syrjäharjuntie liittymässä, rakenteen parantaminen

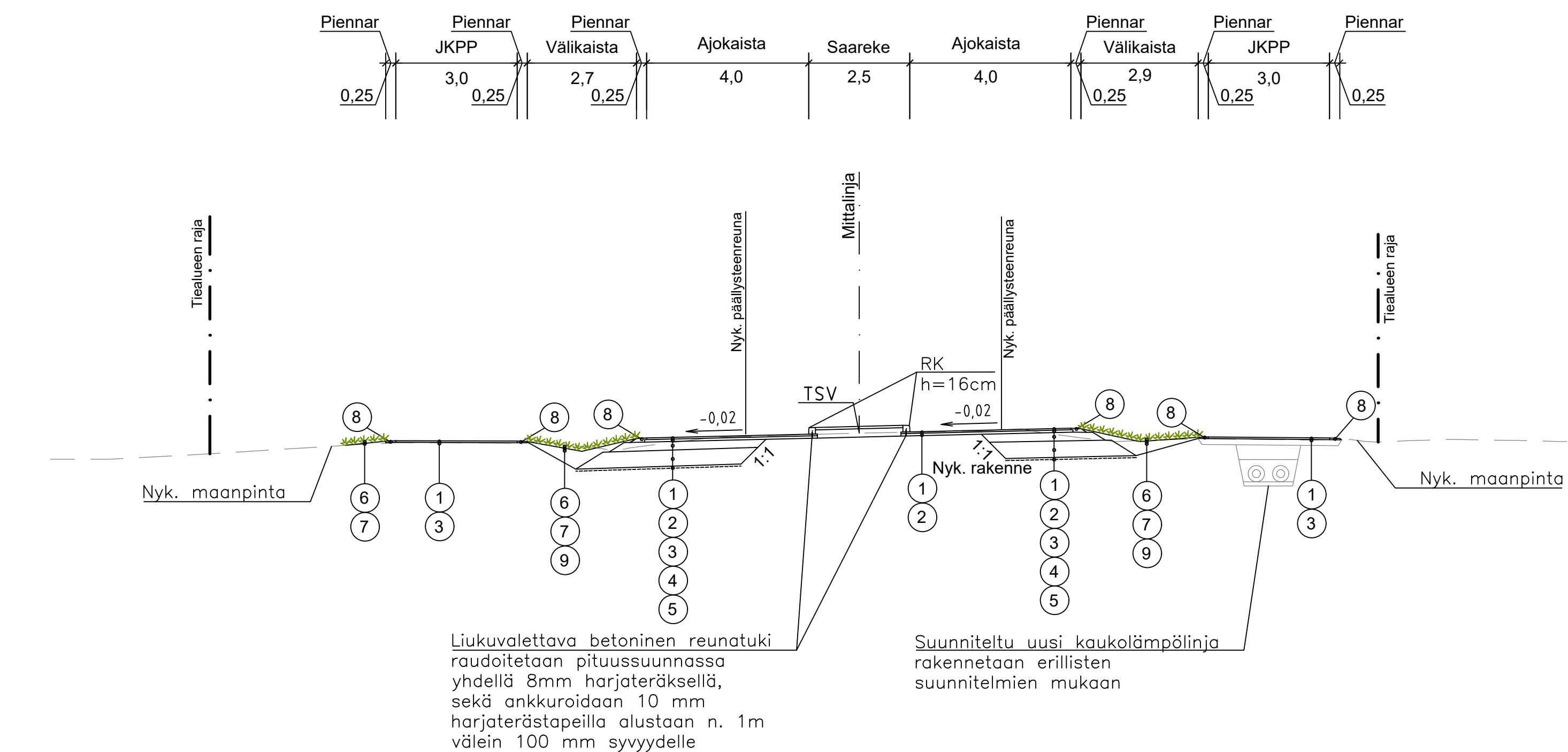


Liukuvalettava betoninen reunatuki raudoitetaan pituussuunnassa yhdellä 8mm harjateräksellä, sekä ankkuroidaan 10 mm harjaterästapeilla alustaan n. 1m välein 100 mm syvyydelle. Liikuntasumat maks. 12 m välein. Nykyistä rakennetta parannetaan niin, että Onkkaalantien tasaus säilyy nykyisellään Nuijantalon P-alueen kohdalla. JKPP:llä rakennetta parannetaan niin, että tasaus nousee noin 4cm.

JKPP:n uusi linjaus Kantokyläntien liittymässä



Rakenteen leventäminen ajoradalla ja saarekkeen rakentaminen Mustalantien liittymässä Rakenteen parantaminen JKPP väylillä



Liukuvalettava betoninen reunatuki raudoitetaan pituussuunnassa yhdellä 8mm harjateräksellä, sekä ankkuroidaan 10 mm harjaterästapeilla alustaan n. 1m välein 100 mm syvyydelle. Suunniteltu uusi kauko-ohjainrakennus rakennetaan erillisten suunnitelmien mukaan.

HUOM!

YLIVIIVATUT POIKKILEIKKAUKSET LIITTYVÄT ONKKAALANTIEN RAKENTEENPARANTAMISEN URAKKAAN

| Nro | Tierakenteen leventäminen, Kantokyläntien liittymä ja Keskustie, rakennekerrokset | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 1 | 1.päälystekerros | AB16 | 50 |
| 2 | 2.päälystekerros | ABK22 | 50 |
| 3 | kantava kerros | KaM 0/32 | 200 |
| 4 | jakava kerros | KaM 0/56 | 450 |
| 5 | suodatinkangas | N3 | |
| | YHT. | | 750 |

| Nro | JKPP:n uusi linjaus Kantokyläntien liittymässä, rakennekerrokset | | |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 1 | 1.päälystekerros | AB11 | 40 |
| 2 | kantava kerros | KaM 0/32 | 150 |
| 3 | jakava kerros | KaM 0/56 | 300 |
| | suodatinkangas | N3 | |
| | YHT. | | 490 |

| Nro | Rakenteen parantaminen ajorata, rakennekerrokset | | |
|-----|--------------------------------------------------|----------|----|
| 1 | 1.päälystekerros | AB16 | 40 |
| 2 | 2. päälystekerros | ABK 22 | 60 |
| 3 | kantava kerros (tarvittassa) | KaM 0/32 | - |
| | YHT. | | - |

| Nro | Rakenteen parantaminen JKPP, rakennekerrokset | | |
|-----|-----------------------------------------------|----------|----|
| 1 | 1.päälystekerros | AB11 | 40 |
| 2 | kantava kerros (tarvittaessa) | KaM 0/32 | - |

- Muut rakenteet:
- 6 nurmetus Maisemanurmi 1
 - 7 kasvialusta 150 mm, VRT '17 mukainen
 - 8 piennartäyte M 0/16
 - 9 luiskatäyte

| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Hankkeen nimi Onkkaalantien ja Keskustien parantaminen, RS | | | | |
| Päivityksen sisältö Rakenteelliset tyypikoillekkaukset, toimenpidekohteet | | | | |
| WSP Finland Oy WSP Finland Oy Y-tunnus: 3310070 33100 Tampere | | Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus Ylipolttokatu 3B, PL 297 33101 Tampere | | Pätkä Pätkä 33000 Pääkunta |
| 21.4.2023 | Hyv. Valtteri Brothertus Tark. Matti Eriksson Suun. Tuomas Cajanus | 21.4.2023 | Hyv. Antti Laine | 21.4.2023 Hyv. Harri Apell |
| Tierekisteritunnus | Koordinaattijärjestelmä | ETRS GK24 | Mittakaava | Piir.nro |
| - | Korkeusjärjestelmä | N2000 | 1:100 | R3/100 |

V:\pmp2020\01\project\1500316276_Onkkaalantien ja Keskustien RS_PSY4_Tuote\43_dwg\Tulostus.dwg, 26.4.2023, 10:15:28, F:\C31891