

*For preliminary evaluation, complete this form and fax to your Presto Geosystems distributor/representative or Presto Geosystems. Items marked with a * are required to proceed with a preliminary evaluation.*

*Saate alustavan arvioinnin kun täytätte tämän lomakkeen ja faksaatte sen teidän Presto Geosystems jälleenmyyjälle/edustajalle. Kentät jotka ovat markkeerattu * ovat pakollisia.*

Project Information – Hankkeen Tiedot

***Project Name – Hankkeen Nimi**

*City - Kaupunki *State/Province – Osavaltio/Maakunta *Country - Maa

* Estimated Geoweb® Area - Arvioitu Geoweb® pinta-ala m² ft²

*Describe problem to be solved by the Geoweb system – Kuvaile ongelma joka ratkaistaan Geoweb järjestelmän avulla:

Person Requesting Information *Relationship with Project (check one)
– Tietoa Pyytävä Henkilö *Yhteys Hankkeeseen (valitse yksi)

- Primary Consulting Engineer – Konsultoiva Insinööri
 Sub to Primary Consulting Engineer – Konsultoivan Insinöörin Aliurakoitsija
 Primary Architect – Arkkitehti
 Sub to Primary Architect - Arkkitehdin Aliurakoitsija
 Primary Contractor – Rakennusurakoitsija
 Sub to Primary Contractor - Rakennusurakoitsijan Aliurakoitsija
 Project Owner - Hankejohtaja
 Other / Explain - Muu / Selitä:

*Contact Name – Yhteyshenkilö Nimi *Company - Yritys

*Address - Osoite *City - Kaupunki *State/Province – Osavaltio/Maakunta *Zip/PC
- Postinumero

*Phone - Puhelinnumero *Fax - Faksi Email - Sähköpostiosoite

Presto Distributor / Representative Information (if known)
– Presto Jälleenmyyjän / Edustajan tiedot (mikäli tiedossa)

Contact - Yhteyshenkilö Company - Yritys
Office Location - Toimipiste Distributor /Rep Project # - Jälleenmyyjä / Rep Hanke #

Design Information - Suunnittelman tiedot

***For what is the load support structure used? - Mihin kuormituksen tuentajärjestelmää käytetään?**

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Major Highway - Valtatie | <input type="checkbox"/> Private Drive - Yksityinen ajotie | <input type="checkbox"/> Intermodal Facilities (Light Traffic) - Intermodaaliterminaali (Kevyt liikenne) |
| <input type="checkbox"/> Secondary Hwy - Kantatie | <input type="checkbox"/> Bicycle Path - Pyörätie | <input type="checkbox"/> Intermodal Facilities (Heavy Traffic) - Intermodaaliterminaali (Raskas liikenne) |
| <input type="checkbox"/> Urban Artery - Valtaväylä kaupunkialueella | <input type="checkbox"/> Pedestrian Path - Kävelytie | <input type="checkbox"/> Commercial/Industrial Lots (Trucks) - Kaupallinen/teollinen tontti (Kuorma-autot) |
| <input type="checkbox"/> Urban Collector - Kokoojakuu kaupunkialueella | <input type="checkbox"/> Golf Cart Path - Tie golfkärryille | <input type="checkbox"/> Parking Lot (Automobiles) – Pysäköintialue (Henkilöautot) |
| <input type="checkbox"/> Residential Street - Asuinkatu | <input type="checkbox"/> Construction access – Pääsy rakennuskohteeseen | <input type="checkbox"/> Forestry or Mining Access – Pääsy metsätyöhön tai kaivokseen |
| | <input type="checkbox"/> Other - Muu | |

***What is the final wearing surface of the system? - Mikä on järjestelmän lopullinen kulutuskerros?**

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Paved with asphalt / concrete - Päällystetty asfaltilla / betonilla | <input type="checkbox"/> Paving stones - Kiveys | <input type="checkbox"/> Aggregate surface - Kiviaines |
| <input type="checkbox"/> Vegetated surface – Kasvipeitteinen pinta | <input type="checkbox"/> Other - Muu | |

What are the traffic details? – Mitkä ovat liikenteen yksityiskohdat?

- | | | |
|--|--|--|
| *Maximum Axle Load – Suurin Akselipaino | <input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> lb | *Passes/Day – Kulkukerrat/Päivä |
| *No. Tires/Axle – Renkaiden määrä/akseli | | *Design Life – Suunniteltu käyttöikä (Years) (Vuosia) |
| Tire Pressure - Rengaspaine | <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> lb/in ² | |

If traffic varies (eg. highway pavement), provide traffic count data (or projected traffic data), including distribution of axle loads, or design traffic (eg. Equivalent Single Axle Loads,

NOTE: ESAL's) as determined by the highway authority.

HUOM: Jos liikennemäärä vaihtelee (esim. valtatie tiepäällyste), toimita liikennemäärätiedot (tai arvioidut liikennetiedot), mukaan lukien akselipainojen jakautuminen tai suunniteltu liikenne (esim. standardiakselikuorma, ESAL) liikenneviraston määrittämänä.

What is the subgrade soil description? – Mitkä ovat pohjamaan ominaisuudet?

*Description (eg. Medium Dense Silty Sand, Very Soft Clay, etc.) *Kuvaus (esim. Keskitiivis hiekkainen lieju, erittäin pehmeä savi, jne.)

***What is the subgrade soil strength? Enter at least one value. *Mikä on pohjamaan lujuus? Anna ainakin yksi arvo.**

- | | |
|---|---|
| California Bearing Ratio (CBR) Value - Kantavuusluku kaliforniamenetelmällä (CBR) | % |
| R-Value – R-arvo | |
| Standard Penetration Resistance – Standardi tunkeumavastus | Blows - Iskut / <input type="checkbox"/> 300 mm <input type="checkbox"/> / ft |

Cone Penetrometer Value – Kartiokärkisellä penetrometrillä mitattu arvo MPa lb/in²
Cohesion - Triaxial Test – Koheesio - Kolmiaksaalikoe kPa lb/ft²
Cohesion - Field Vane Shear – Koheesio - Siipikairaus kPa lb/ft²
Unconfined Compressive Strength – Puristuslujuus yksiaksaalisessa puristuskokeessa kPa
lb/ft²
Modulus of Elasticity, M_R – Kimmomoduuli, M_R MPa lb/ft²

Other test data or subsurface information (if available) – Muita testituloksia tai pinnanalaisia tietoja

Gradation (provide curve) Plasticity Index – Plastisuusluku
- Rakeisuus (esitä käyrä)
Moisture Content - Vesipitoisuus % Depth to Water Table – Pohjavedenpinnan syvyys
 m ft
Liquid Limit – Juoksuraja

What are the details of the construction materials? – Mitkä ovat rakennusmateriaalien yksityiskohdat?

| Construction Materials Rakennusmateriaalit | Material Property Materiaaliominaisuudet | Strength Value Lujuus arvo |
|---|--|--|
| Geoweb Infill | Unit Density – Tiheys | <input type="checkbox"/> kN/m ³ <input type="checkbox"/> lb/ft ³ |
| Geoweb Täyte | Angle of Internal Friction – Sisäinen kitkakulma | degree - astetta |
| Asphalt Concrete Asfalttibetoni | Modulus of Elasticity – Kimmomoduuli | <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> lb/in ² |
| | Other (Specify) – Muu (Tarkenna) | |
| Aggregate Base Kantavan kerroksen materiaali | Compacted CBR Value – Kantavuusluku kaliforniamenetelmällä | % |
| | R-Value – R-arvo | |
| | Modulus of Elasticity – Kimmomoduuli | <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> lb/in ² |
| | Other (Specify) – Muu (Tarkenna) | |
| Aggregate Subbase | Compacted CBR Value – Kantavuusluku kaliforniamenetelmällä | % |
| Jakavan kerroksen materiaali | R-Value – R-arvo | |
| | Modulus of Elasticity – Kimmomoduuli | <input type="checkbox"/> MPa <input type="checkbox"/> lb/in ² |
| | Other (Specify) - Muu (Tarkenna) | |

Conventional pavement design (if known) and material/construction costs – Perinteinen tiepäällyste malli (mikäli tiedossa) ja materiaali/rakennuskustannukset

| Pavement Layer -Päällyste kerros | Thickness mm (in) Paksuus mm (in) | Cost Kustannus |
|---|---|---------------------------------|
| Portland Cement Concrete – Portlandsementti betoni | <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> in | |
| Asphalt Concrete – Asfalttibetoni | <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> in | |
| Bituminous Base - Bitumipohja | <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> in | |
| Aggregate Base - Kantavan kerroksen materiaali | <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> in | |
| Aggregate Subbase | <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> in | |

- Jakavan kerroksen materiaali

Soil Stabilization mm in

- Maan stabilointi

Undercutting Subgrade Soil mm in

- Maapohjan ylikuivu

Geosynthetic (YES/NO) mm in

Geosynteettinen (Kyllä/Ei)

Note: If a conventional pavement design has not been prepared, provide typical cost data for the region.

Huom: Toimittakaa alueenne tyypilliset kustannustiedot, jos perinteistä päällyste mallia ei ole laadittu.

Logistics Information - Logistiikka tiedot

1) Deadline Dates – Deadline päivämäärät:

Preliminary Design Needed By – Alustava suunnitelma tarvitaan _____ mennessä

Projected Bid Date – Arvioitu tarjous päivämäärä

Planned Construction Startup - Suunniteltu rakentamisen aloituspäivämäärä

2) Approvals / Certifications Required by: List Agency(ies)

– Viraston/(jen) vaatimat hyväksynyt / sertifioinnit

Basic Load Support System Definitions – Yksinkertaisen kuormituksen tuentajärjestelmän määritelmät

