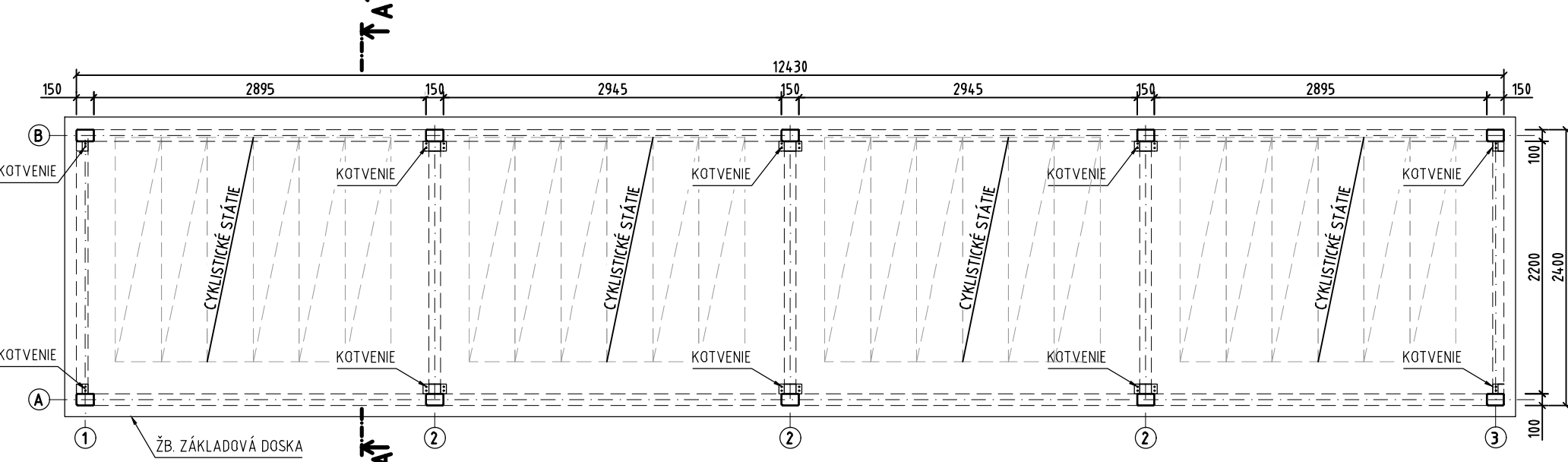
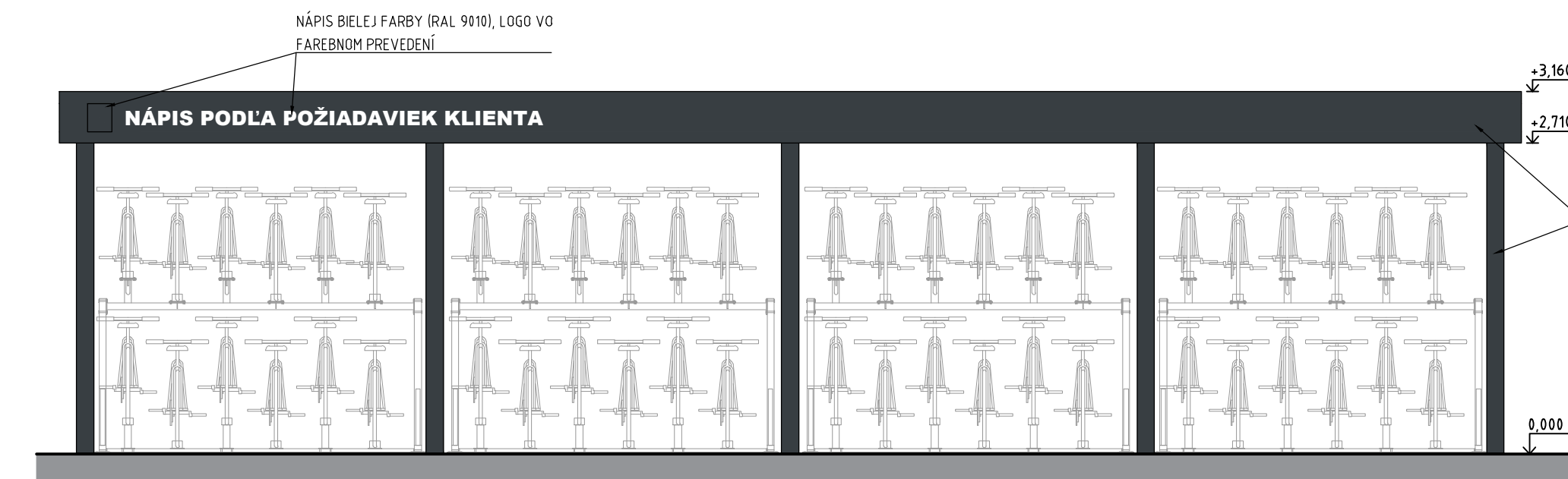


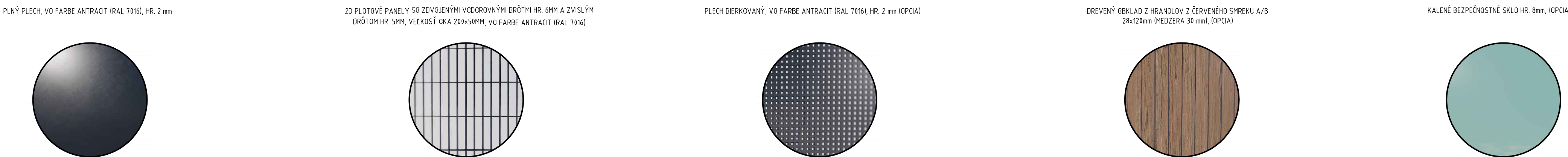
PÔDORYS 1.NP



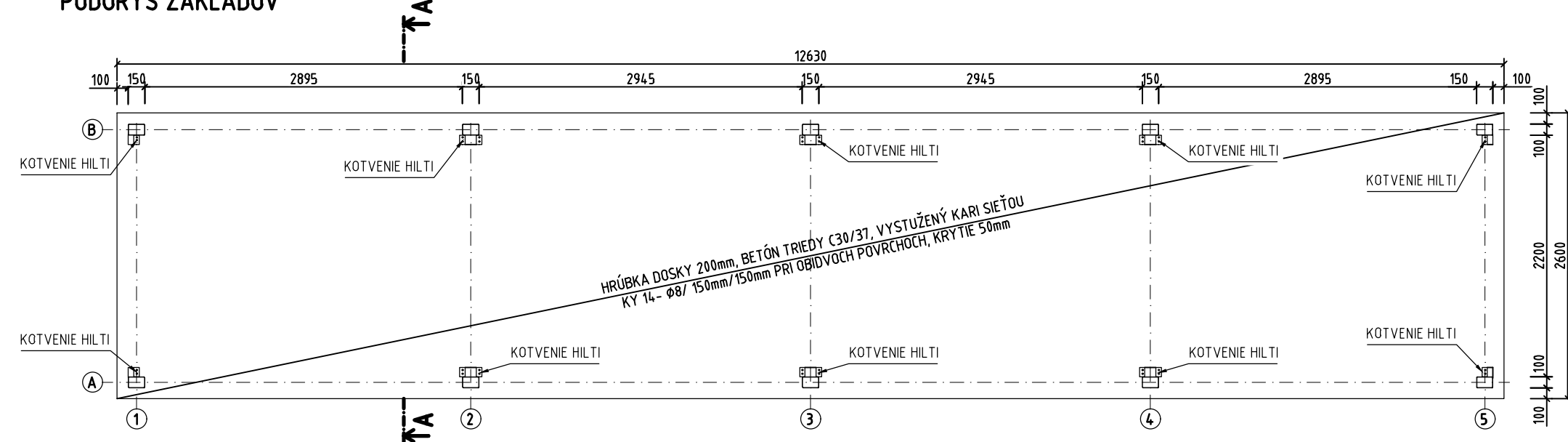
ČELNÝ POHLAD



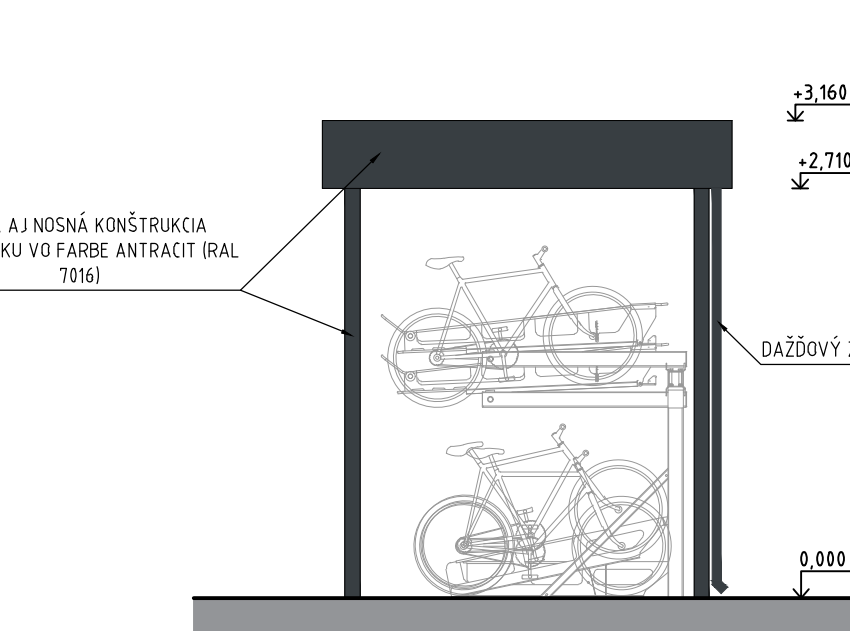
MOŽNOSŤ RIEŠENIA VÝPLNE OBVODOVÝCH RÁMOV:



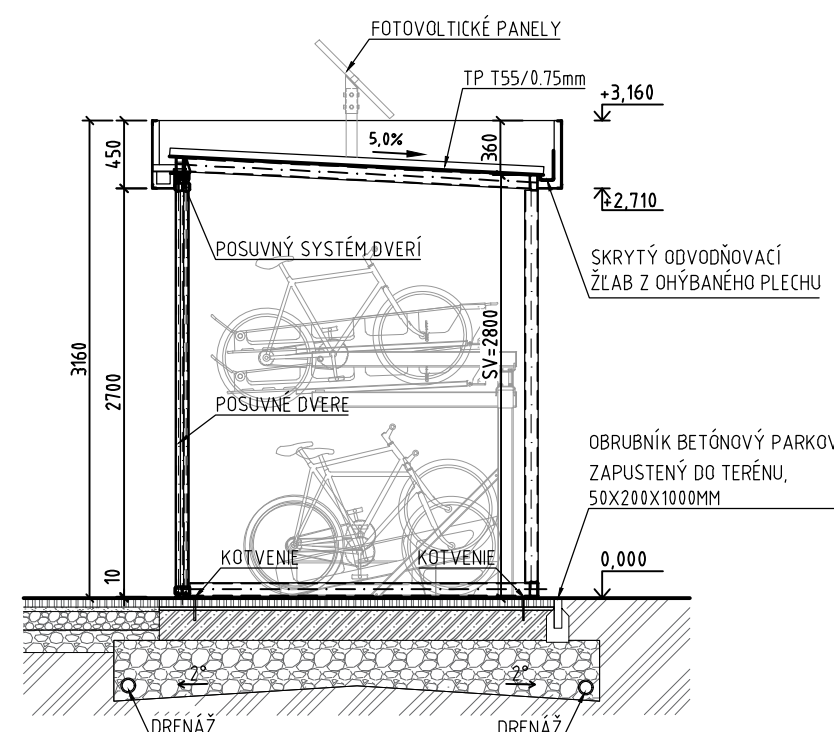
PÔDORYS ZÁKLADOV



POHLAD BOČNÝ, PRAVÝ



REZ A-A'



POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELE

- 1 x ŽIAROVÉ ZINKOVANIE
- 1 x PRAŠKOVÁ FARBA RAL

LEGENDA

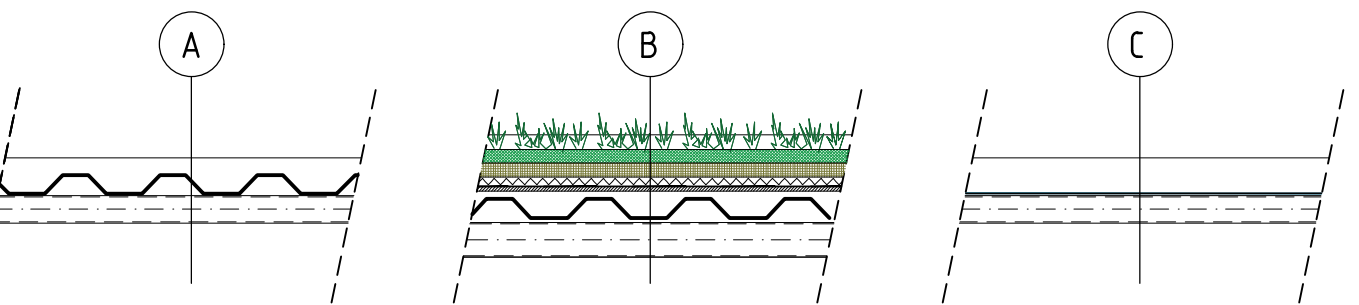
- PODLAHOVÁ DOSKA Z BETÓNU C30/37 VYSTUŽENÁ KARIŠIEŤOVINOU KY50
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP PO VRSTVÁCH NA Edef=90MPa PRI POMERE Edef2/Edef1< 2,1
- PŮVODNÝ TERÉN

MOŽNOSŤ RIEŠENIA STREŠNEJ SKLADBY:

A - TRAPEZOVÝ PLECH STRECHY
TRAPEZOVÝ PLECH T55/0.75mm
OCELOVÝ PROFIL SHS80x80x3mm

B - ZELENÁ STRECHA PRÍSTREŠKY
VEGETAČNÝ KRYT - ROZCHODNÍKOVÝ KOBEREČ 4.0mm
SUBSTRÁT URBANSCAPE GREEN ROLL H. STANDART 4.0mm
RETENČNÁ DRENÁŽNA FÓLIA 2.5mm
OCHRANNÁ FÓLIA PROTI PRERASTANIU 0.5mm
HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL 1.5mm
OSB VODOZDORNÁ 12,5x14.00x2260 12.5mm
TRAPEZOVÝ PLECH T90/0.80mm

C - KALENÉ BEZPEČNOSTNÉ SKLO STRECHY
KALENÉ BEZPEČNOSTNÉ SKLO 8mm
OCELOVÝ PROFIL SHS80x80x3mm



ARCHITEKTONICKÉ A KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Objekt cykloprístrešku tvorí jeden priestor s pôdorysnými rozmermi 12,43 x 2,41 m, výškou +3,16 m a celkovou zastavanou plochou 30,00 m².

Nosnú konštrukciu tvorí pozinkovaná oceľová konštrukcia. Strechu tvorí trapezový plech so sklonom 5°, vyspádovaný do dažďového žlabu. Na streche môžu byť situované aj fotovoltaické panely, ktoré zabezpečujú napájanie elektrickou energiou.

Stavba nie je vykurovaná a môže byť osvetlená.

Do prístrešku sa zmestí 48 bicyklov, ktoré sa parkujú do poschodových stojanov pre bicykle, alebo 24 bicyklov pri parkovaní v klasických stojanoch pre bicykle.

Konštrukčné riešenie

Zastrešenie

Strechu prístrešku tvorí trapezový plech v sklone 5% uložený na nosných oceľových jvkových profiloch 100x50x5 mm.

Pri riešení strešnej skladby je možnosť vytvorenia zelenej strechy a strechy s kaleným sklom.

Horná stavba

Nosnú konštrukciu prístrešku tvoria oceľové jvkové profily s prierezom 100x100x5mm, ktoré sú kotvené do železobetónovej základovej dosky chemickou kotvou. HILTI.

Základové konštrukcie

Základovú konštrukciu prístrešku tvorí železobetónová doska hr. 0,2 m s pôdorysnými rozmermi 12,63 x 2,61 m z betónu triedy C30/37. Doska je uložená na štrkovom lôžku hr. min. 300 mm hutnenom po vrstvách na 90 MPa. V rámci štrkového lôžka bude realizovaná aj drenáž základov. Priamo nad drenážnymi potrubiami sa štrkové lôžko nezhutňuje.