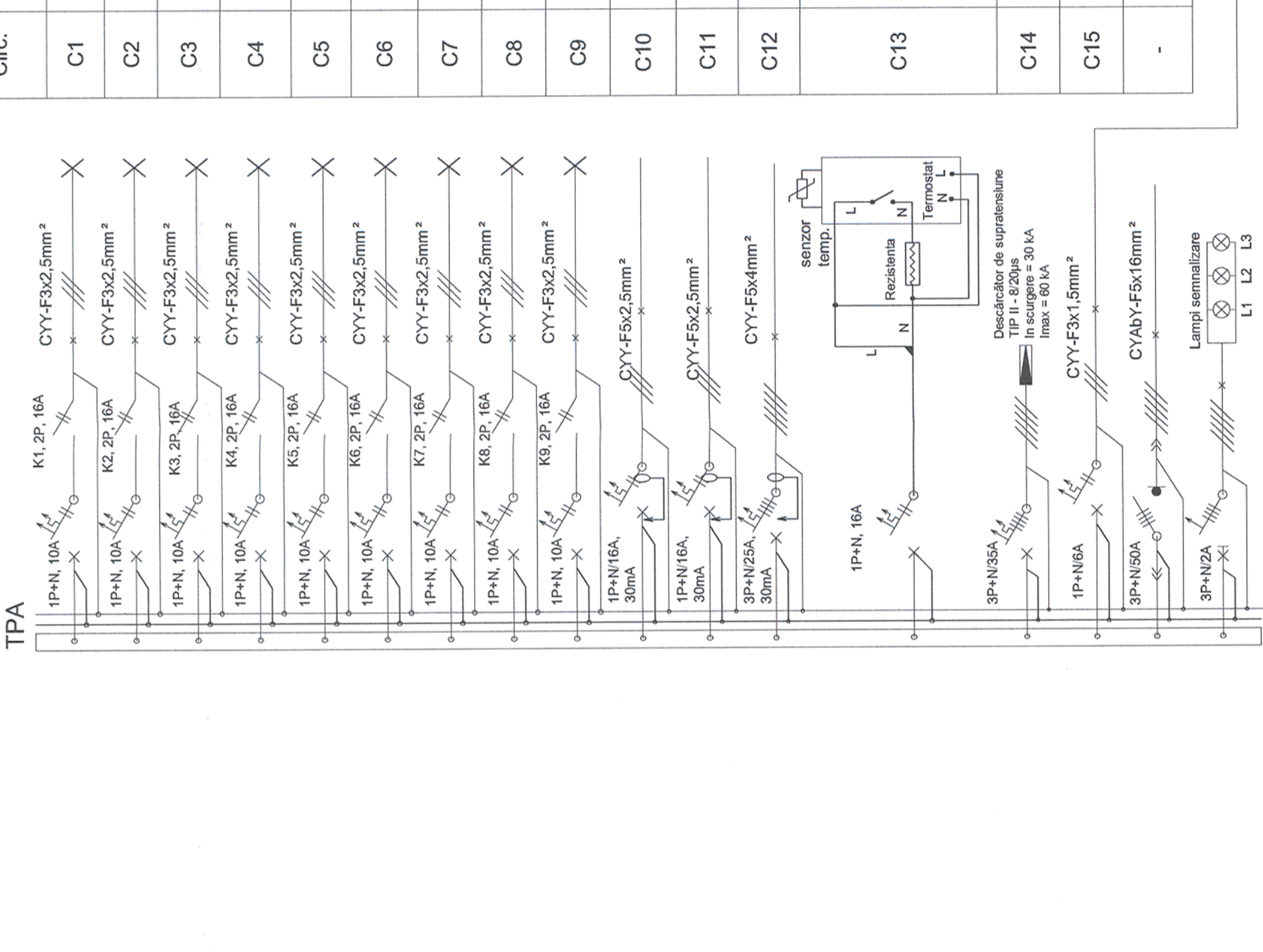


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELĂ
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL

Circ.	Nr. rec. LL/LP	PI [kW]	PI [kW]			Ic	Observații / Observations
			L1	L2	L3		
C1	17LL	1.45	1.45	-	-	6.6	Iluminat scara pasarelă Footbridge stairs lighting
C2	13LL	1.11	-	1.11	-	5.1	Iluminat coridor pasarelă Footbridge hallway lighting
C3	7LL	0.60	0.60	-	-	2.7	Iluminat coridor pasarelă Footbridge hallway lighting
C4	7LL	0.60	0.60	-	-	2.7	Iluminat coridor pasarelă Footbridge hallway lighting
C5	9LL	0.80	-	0.8	-	3.7	Iluminat scara pasarelă Footbridge stairs lighting
C6	9LL	0.80	0.80	-	-	3.7	Iluminat scara pasarelă Footbridge stairs lighting
C7	7LL	0.60	-	-	0.6	2.7	Iluminat scara pasarelă Footbridge stairs lighting
C8	8LL	1.1	1.1	-	-	5.0	Iluminat peron călători Passenger platform lighting
C9	8LL	1.1	-	1.1	-	5.0	Iluminat peron călători Passenger platform lighting
C10	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C11	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
C12	LL/LP	12.0	4.0	4.0	4.0	21.7	Rezervă Reserve
C13	R	2.0	-	-	2.0	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
C14	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge controller
C15	LL	0.1	0.1	-	-	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
-	ΣPr=	26.3	8.65	9.01	8.60	40	Alimentare Tablou din TIE Electric panel supply from TIE



LEGENDĂ / LEGEND:

3P+N

 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
 3P

 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lampii semnalizare
 L1
 L2
 L3

1P+N

 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
 Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
 Four-pole plug-in load disconnecter;
 Centrală de măsură parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø
 Transformer of electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø;
 Transformator de curent;
 Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø;
 power transformer;
 Siguranță fuzibilă;
 Fusible plug;

 Ampermetru digital, transformator de curent;
 Digital ammeter, power transformer;
 Ancianșarea automată a rezervei;
 Automatic switching-on of the back-up unit;
 Post de transformare;
 Transformer point;

 Racord electric;
 Electric connection;
 CYY-F 5x4mm²-Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
 întăzire marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu
 secțiunea de 4 mm²;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
 flame propagation, 5 conductors having 4mm² section;
 CYAbY
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
 bandă de oțel;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;
 TPA
 Tablou electric pasarelă;
 Footbridge electric panel;

Notă / Note:
 Schemele monofiare se vor consulta împreună cu planurile de electrică
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul este obligat să atragă
 atenția proiectantului, altelei executanți și a responsabililor pentru acestea.
 The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans. The
 contractor has to draw the attention of the designer with regard to any error or
 incongruity encountered, otherwise the contractor will be responsible for it.

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature