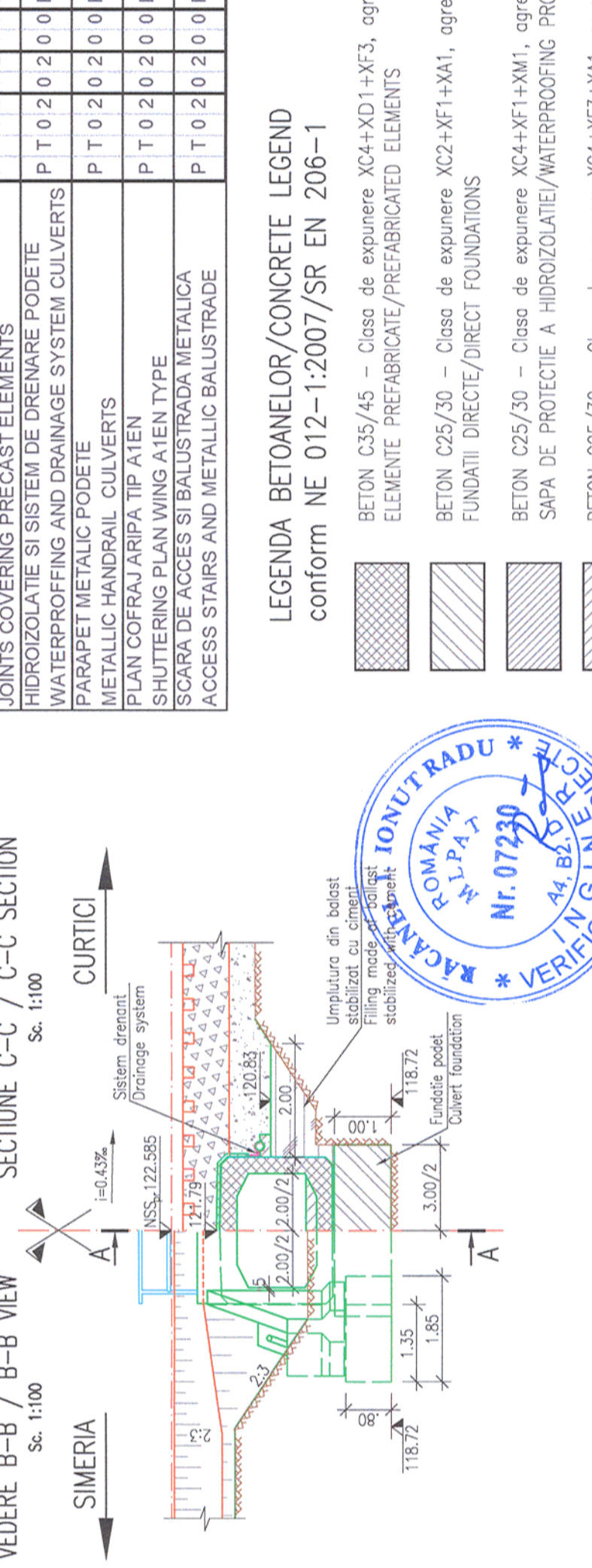
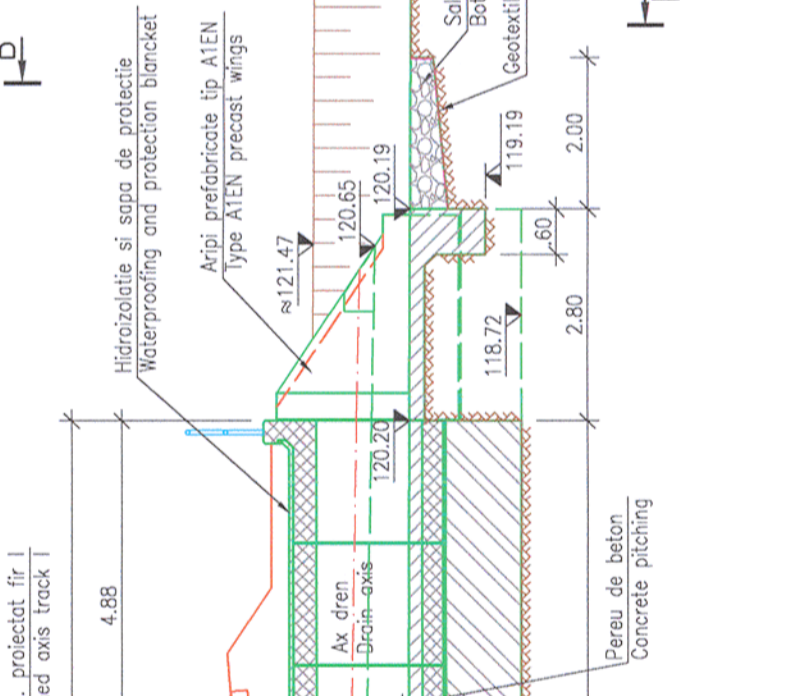


Prezentul plan anuleaza si inlocuieste versiunea anterioara
This plan cancels and replaces previous version

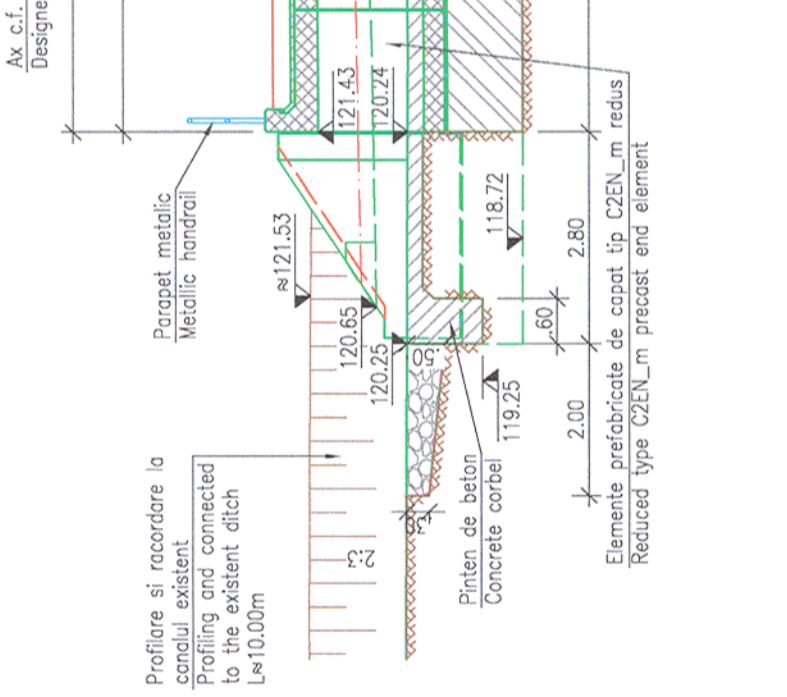
SECTIUNE LONGITUDINALA A-A / A-A LONGITUDINAL SECTION
Sc. 1:100



VEDERE B-B / B-B VIEW
Sc. 1:100

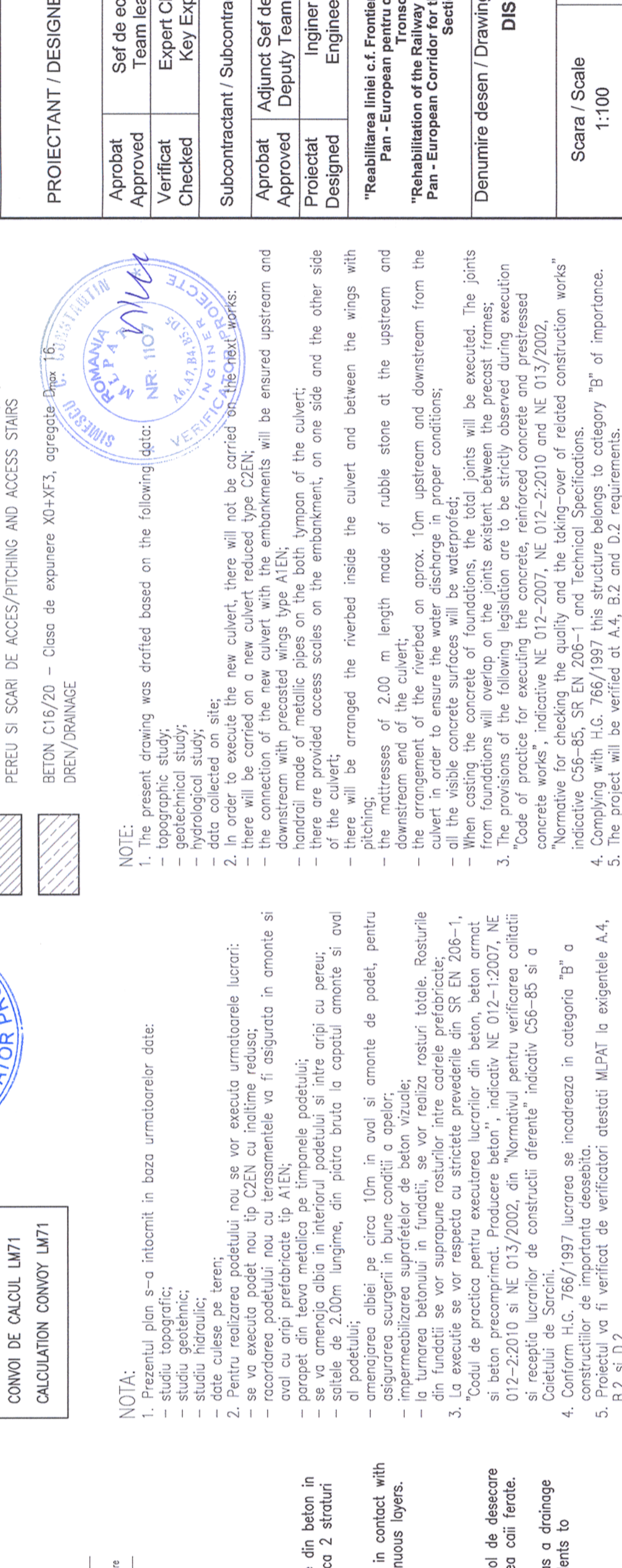


SECTIUNE C-C / C-C SECTION
Sc. 1:100



FISA FORAJULUI F1
SHEET OF DRILLING F1
km pr. 607+330

VEDERE PLANA SI PLANUL FUNDATIILOR / PLAN VIEW AND FOUNDATIONS PLAN
Sc. 1:100



CONVOI DE CALCUL LM71
CALCULATION CONVOY LM71

NOTA:
1. Prezentul plan s-a intocmit in baza urmatoarelor date:
- studiu topografic;
- studiu geotehnic;
- studiu hidrolic;
- date culese pe teren;
2. Pentru realizarea podetului nou se vor executa urmatoarele lucrari:
- se va executa podet nou tip C2EN cu inaltime redusă;
- racordarea podetului nou cu terasamentele va fi asigurata in amonte si aval cu aripi prefabricate tip A1EN;
- parapet din teava metalica pe timpanele podetului;
- se va amenaja albia in interiorul podetului si intre aripi cu peruu;
- saile de 2.00m lungime, din piatra bruta la capatul amonte si aval al podetului;
- amenajarea albiei pe circa 10m in aval si amonte de podet, pentru asigurarea scurgerii in bune conditii a apelor;
- impermeabilizarea suprafețelor de beton vizuale;
- la turnarea betonului in fundatii, se vor realiza rosturi totale. Rosturile din fundatii se vor suprapune rosturilor intre caarele prefabricate;
3. La executie se vor respecta cu strictete prevederile din SR EN 206-1, "Codul de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat. Producere beton", indicativ NE 012-1:2007, NE 012-2:2010 si NE 013/2002, din "Normativul pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii aferente" indicativ C56-85 si a Colectului de Sorcini.
4. Conform H.G. 766/1997 lucrarea se incadreaza in categoria "B" a constructiilor de importanta deosebita.
5. Proiectul va fi verificat de verificatori atestati MLPAT la exigentele A.4, B.2 si D.2.

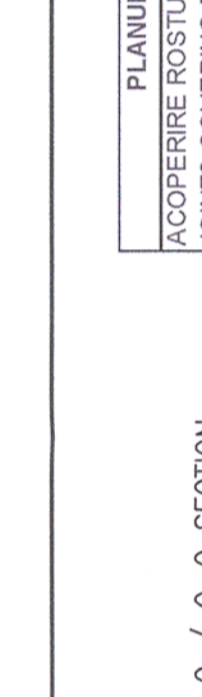
NOTA:
1. Prezentul plan s-a intocmit in baza urmatoarelor date:
- studiu topografic;
- studiu geotehnic;
- studiu hidrolic;
- date culese pe teren;
2. In order to execute the new culvert, there will not be carried on the site:
- there will be carried on a new culvert reduced type C2EN;
- the connection of the new culvert with the embankments will be ensured upstream and downstream with precast wings type A1EN;
- handrail made of metallic pipes on the both tympan of the culvert;
- there are provided access scales on the embankment, on one side and the other side of the culvert;
- there will be arranged the riverbed inside the culvert and between the wings with pitching;
- the mattresses of 2.00 m length made of rubble stone at the upstream and downstream end of the culvert;
- the arrangement of the riverbed on approx. 10m upstream and downstream from the culvert in order to ensure the water discharge in proper conditions;
- all the visible concrete surfaces will be waterproofed;
3. When casting the concrete of foundations, the total joints will be executed. The joints from foundations will overlap on the joints existent between the precast frames;
3. The provisions of the following legislation are to be strictly observed during execution "Code of practice for executing the concrete, reinforced concrete and prestressed concrete works", indicative NE 012-2007, NE 012-2010 and NE 013/2002, "Normative for checking the quality and the taking-over of related construction works" indicative C56-85, SR EN 206-1 and Technical Specifications.
4. Complying with H.G. 766/1997 this structure belongs to category "B" of importance.
5. The project will be verified at A.4, B.2 and D.2 requirements.

NOTA:
1. Prezentul plan s-a intocmit in baza urmatoarelor date:
- studiu topografic;
- studiu geotehnic;
- studiu hidrolic;
- date culese pe teren;
2. Pentru realizarea podetului nou se vor executa urmatoarele lucrari:
- se va executa podet nou tip C2EN cu inaltime redusă;
- racordarea podetului nou cu terasamentele va fi asigurata in amonte si aval cu aripi prefabricate tip A1EN;
- parapet din teava metalica pe timpanele podetului;
- se va amenaja albia in interiorul podetului si intre aripi cu peruu;
- saile de 2.00m lungime, din piatra bruta la capatul amonte si aval al podetului;
- amenajarea albiei pe circa 10m in aval si amonte de podet, pentru asigurarea scurgerii in bune conditii a apelor;
- impermeabilizarea suprafețelor de beton vizuale;
- la turnarea betonului in fundatii, se vor realiza rosturi totale. Rosturile din fundatii se vor suprapune rosturilor intre caarele prefabricate;
3. La executie se vor respecta cu strictete prevederile din SR EN 206-1, "Codul de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat. Producere beton", indicativ NE 012-1:2007, NE 012-2:2010 si NE 013/2002, din "Normativul pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii aferente" indicativ C56-85 si a Colectului de Sorcini.
4. Conform H.G. 766/1997 lucrarea se incadreaza in categoria "B" a constructiilor de importanta deosebita.
5. Proiectul va fi verificat de verificatori atestati MLPAT la exigentele A.4, B.2 si D.2.

PLANURI DETALIIL GENERALE / GENERAL DRAWING DETAILS

ACOPERIRE ROSTURI ELEMENTE PREFABRICATE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	0	1
JOINTS COVERING PRECAST ELEMENTS	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	0	1
HIDROZOLATIE SI SISTEM DE DRENARE PODETE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	0	2
WATERPROOFING AND DRAINAGE SYSTEM CULVERTS	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	0	2
PARAPET METALIC PODETE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	0	3
METALLIC HANDRAIL CULVERTS	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	0	3
PLAN COFRAJ ARIPIA TIP A1EN	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1	3
SHUTTERING PLAN WING A1EN TYPE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1	3
SCARA DE ACCES SI BALUSTRAZDA METALICA	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	2	2
ACCESS STAIRS AND METALLIC BALUSTRADE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	2	2

LEGENDA BETOANELOR/CONCRETE LEGEND
conform NE 012-1:2007/SR EN 206-1



BETON C35/45 - Clasa de expunere XC4+XD1+XF3, agregate Dmax 22
ELEMENTE PREFABRICATE/PREFABRICATED ELEMENTS

BETON C25/30 - Clasa de expunere XC2+XF1+XA1, agregate Dmax 22.
FUNDATII DIRECTE/DIRECT FOUNDATIONS

BETON C25/30 - Clasa de expunere XC4+XF1+XM1, agregate Dmax 16.
SAPA DE PROTECTIE A HIDROZOLATIEI/WATERPROOFING PROTECTION

BETON C25/30 - Clasa de expunere XC4+XF3+XA1, agregate Dmax 22.
PEREU SI SCARI DE ACCES/PITCHING AND ACCESS STAIRS

BETON C16/20 - Clasa de expunere X0+XF3, agregate Dmax 16.
DREN/DRAINAGE

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

SEMINTURA / SIGNATURE: C. Teodorescu, R. Tudorascu

DATA / DATE: 01.2013, 01.2013

SCALARA / SCALE: 1:100

REVISIUNEA / REVISION: 1 / 04.2013

CODUL DESEN / DRAWING CODE: PT.02.02.01.PO.03.03

NUMIRILE DESEN / DRAWING NAME: DISPOZITIE GENERALA / GENERAL LAYOUT

PODET / CULVERT KM pr. 607+366

FAZA / PHASE: PTH+CS / TD+TS

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.

PROIECTUL VA FI VERIFICAT DE VERIFICATORI ATESTATI MLPAT LA EXIGENTELE A.4, B.2 SI D.2.