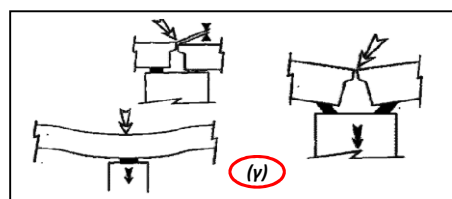
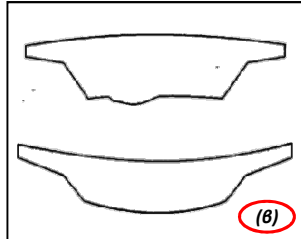
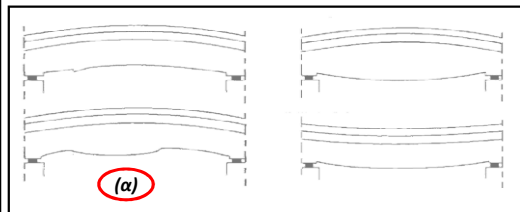


Εθνικό Εγχειρίδιο Ετήσιας Επιθεώρησης και Αξιολόγησης Γεφυρών

- ***Φορείς οπλισμένου - προεντεταμένου σκυροδέματος***
- ***Χαλύβδινοι ή Σύμμικτοι Φορείς***
- ***Βάθρα (Μεσόβαθρα, Ακρόβαθρα, Πτερυγότοιχοι)***
- ***Λοιπά στοιχεία γεφυρών***

1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ



ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος κατακόρυφου βέλους κατά τη διαμήκη διεύθυνση. (Σχ. α)					
Έλεγχος κατακόρυφου βέλους προς τα κάτω κατά την εγκάρσια διεύθυνση. (Σχ. β)					
Έλεγχος αλλοίωσης της ευθυγραμμίας κατά τη διαμήκη διεύθυνση του φορέα στη θέση μίας ή και περισσότερων σημείων στήριξης. (Σχ. γ)					
Άλλα προβλήματα γεωμετρίας					

ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ

[illegible]

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ / ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

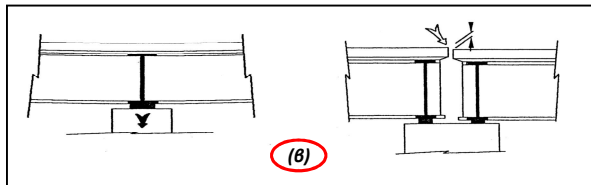
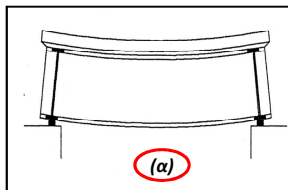
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ

3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ/ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΑΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ - ΕΚΤΑΣΗ		
Έλεγχος απολέπισης σκυροδέματος 				
Έλεγχος αποκόλλησης του σκυροδέματος 				
Έλεγχος απόσπασης τεμαχίων σκυροδέματος οφειλόμενη σε πρόσκρουση οχήματος 				
Έλεγχος χρωματικής αλλοίωσης λόγω ροής νερού στην επιφάνεια του σκυροδέματος 				
Έλεγχος για διηθήσεις, απόθεση αλάτων, εξανθήσεις, δημιουργία μικροσταλακτιών 				
Εμφάνιση κηλίδων σκουριάς 				
Διάβρωση των αγκυρώσεων των στοιχείων εξοπλισμού της γέφυρας 				
Έλεγχος για απόμιξη σκυροδέματος 				
Έλεγχος για κενά σκυροδέματος 				
Εμφάνιση οπλισμών λόγω μηδενικής επικάλυψης 				

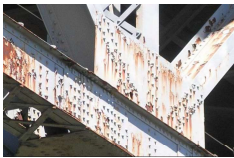
ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ / ΠΡΟΕΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΩΝ ΧΑΛΑΡΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ - ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΡΟΕΤΑΣΗΣ					
ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΑΣ	ΌΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
			ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΚΤΑΣΗ		
Εμφάνιση χαλαρών οπλισμών 					
Διάβρωση χαλαρών οπλισμών 					
Εμφάνιση σωλήνα προέντασης Εμφάνιση τενόντων 					
Θραύση οπλισμών 					
Θραύση τένοντα 					

1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ



ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος κατακόρυφου βέλους κατά τη διαμήκη διεύθυνση (Σχ. α)					
Έλεγχος αλλοίωσης της ευθυγραμμίας κατά τη διαμήκη διεύθυνση του φορέα στη θέση ενός ή και περισσότερων σημείων στήριξης (Σχ. β)					
Έλεγχος κατακορυφότητας μιας ή περισσότερων μεταλλικών δοκών					
Άλλα προβλήματα					

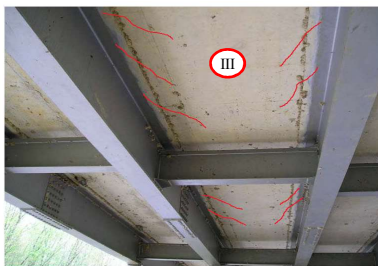
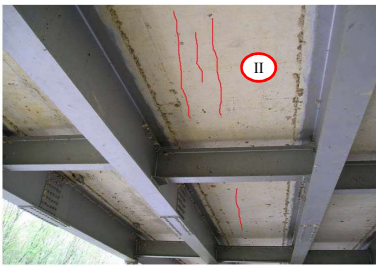
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ Ή ΣΥΜΜΙΚΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΌΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος επιτεδότητας του κορμού της μεταλλικής δοκού					
Έλεγχος παραμόρφωσης μέλους (πέλματα, ενισχύσεις) της μεταλλικής δοκού 					
Έλεγχος εγκάρσιας παραμόρφωσης δοκού (πλευρικός λυγισμός)					
Παραμόρφωση δοκού από πρόσκρουση οχήματος 					
Άλλα προβλήματα					

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ Ή ΣΥΜΜΙΚΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ					
ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΑΣ	ΌΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
		ΘΕΣΗ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΙΔΟΣ - ΕΚΤΑΣΗ		
Αλλοίωση χρώματος ή/και της προστατευτικής στρώσης του χάλυβα 					
Έλεγχος εμφάνισης σκουριάς 					
Έλεγχος διάβρωσης 					
Έλεγχος ρηγμάτωσης 					

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ Ή ΣΥΜΜΙΚΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ
--

ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ

4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΣΥΜΜΙΚΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ)

[illegible]

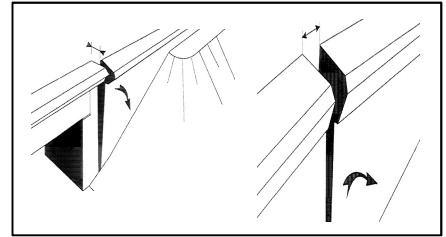
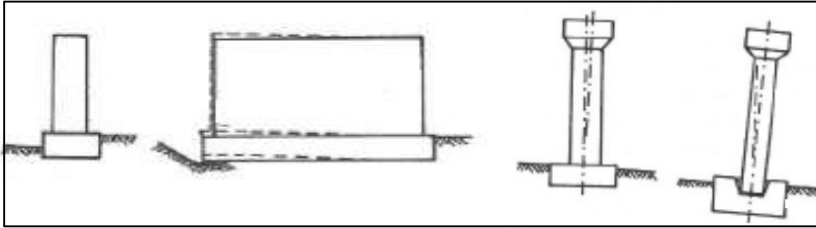
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ Ή ΣΥΜΜΙΚΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ				
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ				
5. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ - ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ				
ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΑΣ	ΝΑΙ ΘΕΣΗ - ΕΚΤΑΣΗ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ	
Έλεγχος απολέπισης σκυροδέματος 				
Έλεγχος αποκάλυψης του σκυροδέματος 				
Έλεγχος απόσπασης τμημάτων σκυροδέματος οφειλόμενη σε πρόσκρουση οχήματος				
Έλεγχος χρωματικής αλλοίωσης λόγω ροής νερού στην επιφάνεια του σκυροδέματος 				
Έλεγχος για διηθήσεις, απόθεση αλάτων, εξανθήσεις, δημιουργία μικροσφαλιών				
Εμφάνιση κηλίδων σκουριάς				
Διάβρωση των αγκυρώσεων των στοιχείων εξοπλισμού της γέφυρας 				
Έλεγχος για απόμειξη σκυροδέματος 				
Έλεγχος για κενά σκυροδέματος 				
Εμφάνιση οπλισμών λόγω μηδενικής επικάλυψης 				

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ Ή ΣΥΜΜΙΚΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΩΝ ΧΑΛΑΡΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ - ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ (ΣΥΜΜΙΚΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ)					
ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΑΣ	ΌΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
			ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΚΤΑΣΗ		
Εμφάνιση χαλαρών οπλισμών 					
Διάβρωση χαλαρών οπλισμών					
Εμφάνιση σωλήνα προέντασης Εμφάνιση τενόντων 					
Θραύση οπλισμών 					
Θραύση τένοντα					

ΒΑΘΡΑ (ΜΕΣΟΒΑΘΡΑ - ΑΚΡΟΒΑΘΡΑ - ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΙ)

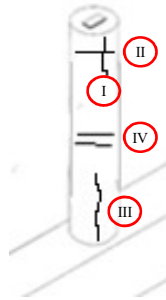
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ

1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ



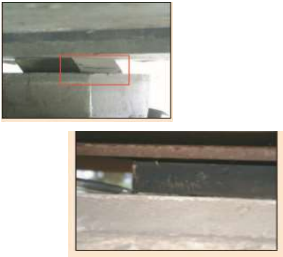
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος κατακορυφότητας, μετατόπισης, κλίσης και στροφής του βάθρου					
Κατακόρυφο βέλος της δοκού έδρασης					
Έλεγχος μετατοπίσεων ακροβάθρων - τοίχων					
Άλλα προβλήματα					

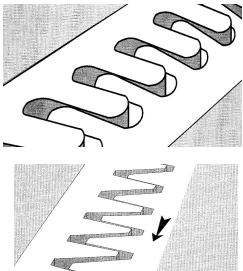
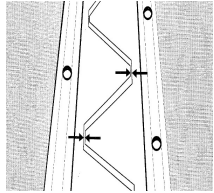
2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ

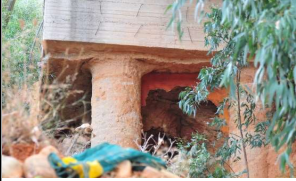


ΒΑΘΡΑ (ΜΕΣΟΒΑΘΡΑ - ΑΚΡΟΒΑΘΡΑ - ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΙ)				
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ				
3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ				
ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΑΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ - ΕΚΤΑΣΗ		
Έλεγχος απολέπισης σκυροδέματος				
				
Έλεγχος αποκόλλησης του σκυροδέματος				
				
Έλεγχος απόσπασης τμημάτων σκυροδέματος οφειλόμενη σε πρόσκρουση οχήματος				
				
Έλεγχος χρωματικής αλλοίωσης λόγω ροής νερού στην επιφάνεια του σκυροδέματος				
				
Έλεγχος για διηθήσεις, απόθεση αλάτων, εξανθήσεις				
				
Εμφάνιση κηλίδων σκουριάς				
				
Απότριψη σκυροδέματος (περίπτωση βάθρων εντός υγρού κελύφους)				
				
Έλεγχος για απόμειξη σκυροδέματος				
				
Έλεγχος για κενά σκυροδέματος				
				
Εμφάνιση οπλισμών λόγω μηδενικής επικάλυσης				
				

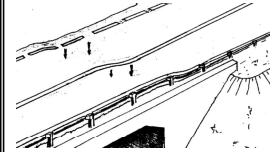
ΒΑΘΡΑ (ΜΕΣΟΒΑΘΡΑ - ΑΚΡΟΒΑΘΡΑ - ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΙ)					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΩΝ ΣΙΔΗΡΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ					
ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΑΣ	ΌΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
			ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΚΤΑΣΗ		
Εμφάνιση χαλαρών οπλισμών 					
Διάβρωση χαλαρών οπλισμών 					
Θραύση οπλισμών					

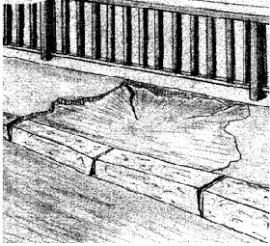
ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΕΔΡΑΝΩΝ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Παραμορφώσεις: σχετική μετατόπιση κεφαλής και βάσης εφεδράνων, Πλευρική διόγκωση (βαρελαιοειδής παραμόρφωση), Ελαττωματική επαφή 					
Φθορές μεταλλικών πλακών ή/και Φθορές ελαστομερούς ελαστομεταλλικών εφεδράνων 					
Φθορές στις πλάκες ολίσθησης 					
Έλεγχος διάβρωσης μεταλλικών εφεδράνων 					
Παρεμπόδιση κίνησης 					
Ρηγματώσεις ή θραύσεις τεμαχίου (ων) του εφεδράνου 					
Φθορές σκυροδέματος βάσης έδρασης του εφεδράνου 					
Άλλα προβλήματα					

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΜΩΝ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος μετατοπίσεων αρμού 					
Έλεγχος μετωπικής επαφής, έλεγχος διακένου 					
Έλεγχος αποδιοργάνωσης αρμού. 					
Έλεγχος στεγανότητας αρμού					
Έλεγχος κονιάματος εγκιβωτισμού.					
Άλλα προβλήματα					

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος διάβρωσης, τοπικής θραύσης ή καθίζησης του επιχώματος 					
Έλεγχος διάβρωσης ή υποχώρησης ή ολίσθησης του επιχώματος μπροστά από το ακρόβαθρο 					
Έλεγχος βλάστησης στο επίχωμα 					
Έλεγχος φθορών και αλλοιώσεων των υλικών επένδυσης πρανούς του επιχώματος					
Άλλα προβλήματα					

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος λειτουργίας και φθορών του συστήματος συλλογής και απαγωγής των ομβρίων (αποφράξεις, διαρροές, φθορές στοιχείων συστήματος)					
Έλεγχος διατάξεων απορροής ομβρίων στο επίχωμα					
					
Έλεγχος οπών αποτόνωσης σε ακρόβαθρα και τοίχους.					
Άλλα προβλήματα					

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
5. ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΟΔΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος παραμορφώσεων και καθιζήσεων του οδοστρώματος 					
Έλεγχος ρηγματώσεων στο οδόστρωμα					
Έλεγχος αλλοιώσεων στο οδόστρωμα: Λακκούβες, τροχαυλακώσεις, απολέπιση, συγκέντρωση υδάτων					
Άλλα προβλήματα					

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Καθίζηση του σώματος του πεζοδρομίου 					
Φθορές στα κράσπεδα των πεζοδρομίων					
Φθορές επιφάνειας του πεζοδρομίου: φθορές στις πλάκες πεζοδρομίου, φθορές σκυροδέματος, ανάπτυξη βλάστησης. 					
Άλλα προβλήματα					

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Έλεγχος προβλήματος ευθυγραμμίας με τοπική ή γενικευμένη έκταση 					
Έλεγχος φθοράς του χρώματος ή του γαλβανίσματος 					
Έλεγχος φθοράς στα εξαρτήματα 					
Έλεγχος για ασυνέχειες ή αστοχίες τμημάτων του στηθαίου 					
Έλεγχος φθοράς της αγκύρωσης 					
Άλλα προβλήματα					

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ					
ΦΘΟΡΕΣ / ΒΛΑΒΕΣ					
8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΓΡΟΥ ΚΩΛΥΜΑΤΟΣ					
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ		ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΦΘΟΡΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ
		ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Υποσκαφή της θεμελίωσης σε θαλάσσια ή ποτάμια περιοχή 					
Εμπόδια στην ροή του νερού 					
Υπόγεια ροή νερού κάτω από τη θεμελίωση των βάθρων					
Έλεγχος στοιχείων προστασίας βάθρων σε υδάτινο περιβάλλον					
Άλλα προβλήματα					