

1 1

Constructional Evaluation of Primary Schools Buildings in Al-Hilla City

Abstract:

The primary schools buildings are considered from the most important features of the basic items in any country, which aid in evaluation and development, in which we put our effort to take care and give it the needed consideration. Therefore it demands continues research which is the best type of help in the evaluation as well as development as to serve the evaluation of teaching series in our country.

This research aims to evaluate the building of the primary schools in Al-Hilla city according to the construction, function and diagnoses of the construction problems that result from execution or the design or miss using by giving the incomplete solutions to get rid of these obstacles and its treatments.

In order to achieve this aim, data collection have been made from information that have been obtained from some literatures about evaluation of the primary schools buildings, in addition to other information that has been obtained from field survey for the buildings of the schools in Babylon governorate, alongside collective and personal

interviews with specialist from teachers as well as administration, besides collecting data about technical and engineering side by giving important engineering ideas, and others which are really in touch with the concern matter.

Results of data analysis have showing many negative points exist in the schools buildings, and it is assured by the results of field survey hence the diagnoses is completed by the construction problems and more clarity. One of them the absence of the periodic maintenance for schools, as well as the absence of the special staffs and sub-staffs that under takes these responsibilities.

()(عوض،۲۰۰۵).))))(عوض،٥٠٠٥) ()) (کرکوش،۱۹۶۵)) (البراك،١٩٨٥) ())))(عوض،۲۰۰۵).))))) (المرزوق،٢٠٠٨).

الكتاتيب : (الملا) كانت مدارس ولكنها مؤلفة من غرفة واحدة لا تحتوي على الكراسي والمنضد ولا تحتوي المراجع والكتب التربوية $\,^1$ ، فكانت هذه المدرسة مجهزة بالحصران والبسط التي يجلس عليها المعلم وتلامذته ومساعد المعلم ولا توجد في تلك الغرفة سوى نسخ من القرآن الكريم وبعض أدوات ((التأديب)) كالخيزر ان والفلقة (الحمداني و عباس، ١٩٨٢)

```
.(UNESCO,1996)
        ( )
    (
(Google
                                                         Earth)
                                                            (
                                                -:
                                                            (
                                                -:
           -:
                 .( )
                                                         (
```

```
(
                                                              (
                                                   -:
                              ( )
                             -:( )
                                                              (
                                               -:
(
      )
                                     -:
. ( )
                                                       -: ( )
                                             -:
:
                                     -:
                                     (2003 Whitehurst)
                                                  .( 1996 UNESCO)
```

۲	٠	/\ \ /\ \ o	۲0	خزتزة	۲٤	لا يو جد	77	لا يو جد	۲۳	٧٠٠٦	لا يو جد	/o/\ Y···\	تاریخ آخر صیانة
الطابوق و الشيلمان	الطابوق و الخرسانة	الطابوق و الخرسانة	الطابوق والشيلمان	الطابوق و الخرسانة	الطابوق و الشيلمان	الطابوق و الشيلمان	الطابوق و الخرسانة	الطابوق و الشيلمان	الطابوق و الشيلمان	الطابوق و الشيلمان	الطابوق و الخرسانة	الطابوق و الشيلمان	مادة التشييد
1	٠	4	_	4	_	_	4	_	_	4	4	_	عدد الطوابق
۲,۸	ı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	٤,٠٧	مساحة نكل طالب ة الواحدة
۲,۱	٦,٢	۲,٧	۲. ۶	٤,٣	1,0	۶,۸	٥,٢	0, 2	4	ı	4	٧,٤	نسبة البناء لك بالوجبة

Dr. Haitham The Iraqi Journal For Mechanical And Material Engineering, Special Issue (C)

			·	البيانات الكاملة للعينات المنتخبة	الكاملة لا	البيانات		3	
	مساحة النباء (م)	مساحة القطعة (م')	نموذج تصميم المدرسة	;£``	عدد الطلاب نكل وجبة	ر عدد الط	عدد الوجبات	التشييد	[,
٣,٢	14.4	1103	₽	۲.	۲ >•	113	4	1901	-
1,^	۲٧	را • •		1	16	10	4	19//	4
۲,٤	744	14.4	(a	ı	ı	404	,	1944	-1
۲,1	1897	٤٨٠.	·C	ı	701	٦١٠	4	1974	w
n	7108	٧١٩.	L	ı	۲ ، ۲	730	4	1977	o
٥,٩	۲۷	010.	_ ^	ı	٥٢.	Y 0 3	4	19/9	ra.
3,0	1101	6203	·Ĺ	ı	737	۲۱۲	7	1944	٧
1, 8	1777	٣٨٧.	M	ı	<i>></i> •	٠٥٠	۲	1987	^
٤,٥	۲٧	٥٣٠.		ı	144	•••	7	४२	þ
۲۰۶	11	4594	·[ı	٠٦3	. 1.3	۲	1978	٠,
۲,٥	10	٣.١٢	·[ı	۲۸.	213	7	۲	11
٦,٢	۲۰۱۰	')	L	ľ	440	777	۲	191.	11
۲,0	٩.٥	40%.	ભ	727	367	475	4	1907	14

()

- - -
()

-	_	-	_			
				-:		(-
()					:
(2007 WAMOA)					-: -: ()	-
		.()		-:		(
(%)				-:		(-
				(-)	.(%	(
. (-)	·			(%)		(
	(%)			-:		(-

429

() ()

.()

```
(%)
                                                (
                        ( ..
                                              )
                     . (-) (-)
                                                (
          (% )
          ( - )
                        )
                        ()()
   - )
                                         (%)
(
                                                (
   .( )
                                     (
           (U Shape)
                                                  (
                                                (
              /
```

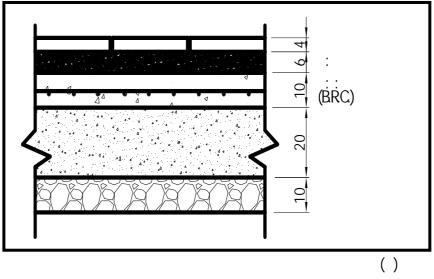
```
)
                       (
                        . (
                                        )
                                                             (
( / )
                                                      )
                   .(
                                                         ( )
       500
            ) 5(
                                         9
                                                 100
                                25
```

-:

()

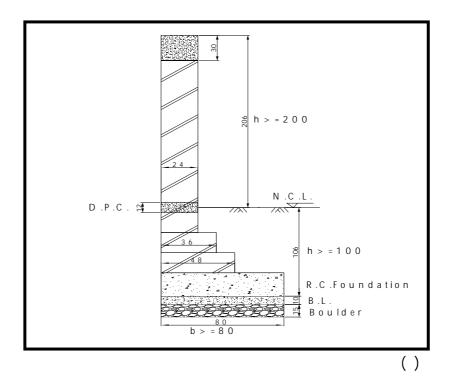
(

					(^j	
					· (÷	
					ت)	
					ث)	
					(5	
					(7	
					(Ċ	
		٠			(2	
				·	ذ)	
		٠			()	
			()		(1)
						ب)
						ت)
.()					(



· () (

433



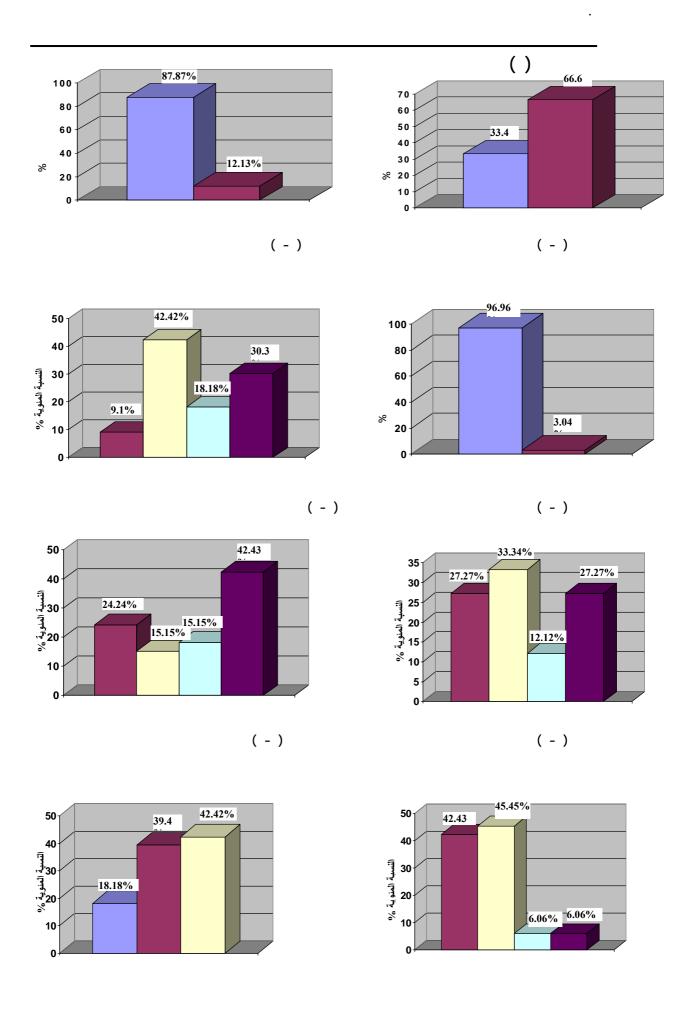
*UNESCO, 1996,"Evaluation of the Small Secondary Schools Project in Thailand (Building Evaluation)", published by the UNESCO principal regional office for Asia and Pacific.

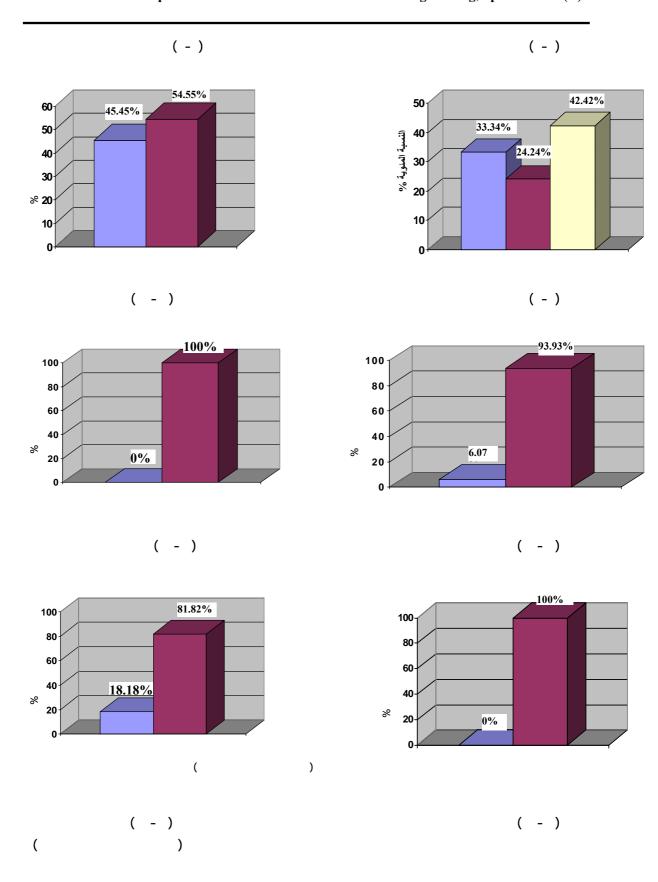
* WAMOA, Washington Association of Maintenance and Operations Administrators, 2007, "Study of School Deficiency Repair Grant and Facilities Maintenance Operations in Washington School Districts", Washington.

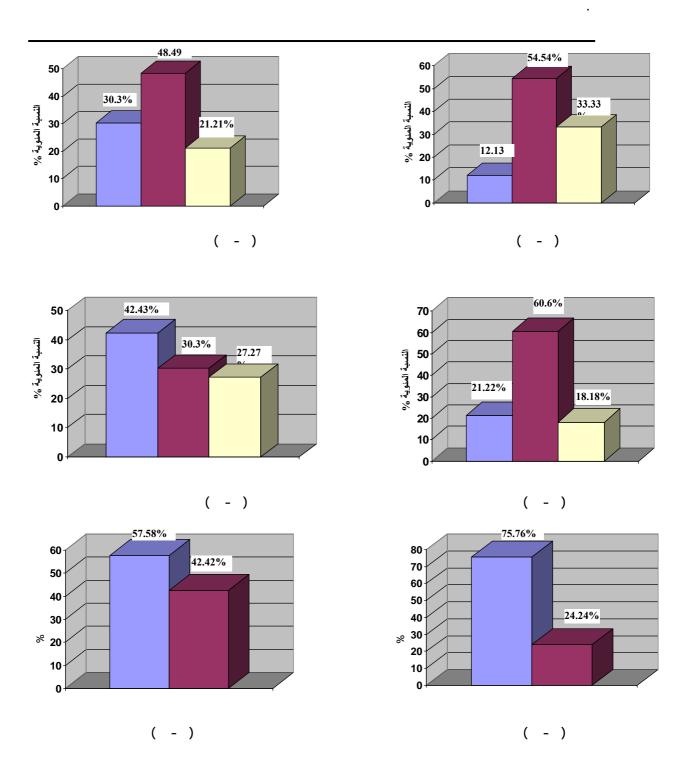
the Natior		2003,"Planning (Education Statistington.				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			لمحترم	() الهندسة انية سيد المعلم الأ استبيان	جامعة بابل/ كلية قسم الهندسة المد إلى/ الس استمارة عنوان البحث:
						هدف البحث:
			·			
					٠	
					:	:
			:		:	
			(✓)			

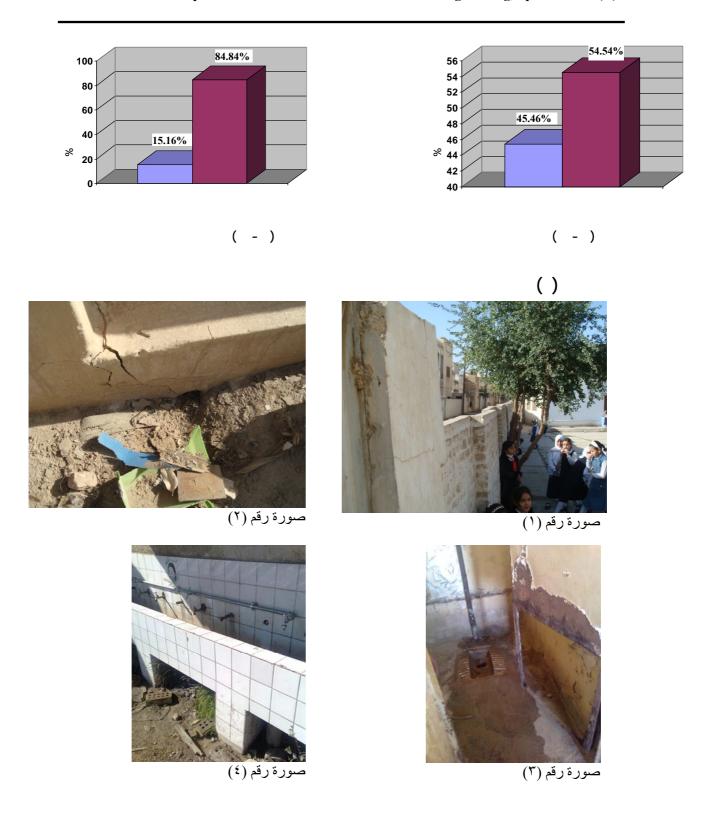
			·
			•
	()	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
[
[

Dr. Haitham The Iraqi Journal For Mechanical And Material Engineering, Special Issue (C)













صورة رقم (٦)

صورة رقم (٥)



صورة رقم (٨)



صورة رقم (٧)



صورة رقم (١٠)



صورة رقم (٩)

Dr. Haitham The Iraqi Journal For Mechanical And Materi	al Engineering, Special Issue (C)
---	-----------------------------------