

/

..

/

2011 / 08 / 07

2011 / 06 / 09

Abstract

Architecture is consider a most aspect of any nation. In any country ruled by Moslem, they let their impressions especially in building the towns, and they enriched architectures by their idea. Transoxiana (Belad Ma Wara' Al- Naher) was one of these countries, which witness many developments in building, like mosques, schools, military stations (Al _Rubts), khans, palaces, bathes, in addition to many fortress (Castles) which were built.

This research is a first attempt, which may be followed by other researches in many fields like architecture, cooling, building engineering in future.

()

:

(1)

(Amu Duria)

(2)

Siyra Duria

⁽³⁾43.39

38.64

T'ang Empire

(649 - 626 / 29 - 5) Tai Tsung

⁽⁴⁾

Husan

(756-712/ 139-93) Tsung

(5)

:

⁽¹⁾

.46/5 1975/ 1374

.46/5 : ⁽²⁾

: ⁽³⁾

.557 . 1960/ 1380

: ⁽⁴⁾

1965 1/

/

:

267 259 258/3

.52-51 1980

:

⁽⁵⁾

.260/3

:

449/5 1075/ 1385

Silk Road

(6)

(7)

(8)

--	--

:

)

(9)

(675/ 56)

(11)



⁽¹⁰⁾((

(675/ 56)

:

: ⁽⁶⁾

.68-59 2006/ 1·1427/

⁽⁷⁾

.()

.197-196/2 : ⁽⁸⁾

.197/2 ⁽⁹⁾

.384 1979 : ⁽¹⁰⁾

.212/1 1967 : ⁽¹¹⁾

:

(12)	

)

)

(13)((

(14)((

)

(15)((

)

(16)((

.508/3 1978/ 1•1398/

: (12)

.46/5 : (13)

.384 : (14)

.385-384 : (15)

.387 : (16)



..

(17)

:

-

.78-76 "128"

1988/ 1408

:

(17)



()

(18)

89

))⁽¹⁹⁾ 708- 707/ 90
))⁽²¹⁾()⁽²⁰⁾((
))⁽²²⁾((
))

⁽²³⁾()

()

()

()

⁽²⁵⁾

⁽²⁴⁾

			.237-219/1	:	⁽¹⁸⁾
			420	:	⁽¹⁹⁾
	..536-4535	:	444/6 1961/ 1381	:	⁽²⁰⁾
.446	1379/ 1•1969/	:	.398	:	⁽²¹⁾
1975 1/		:		:	⁽²²⁾
	1906 2/	:		:	.82 ⁽²³⁾
		:	.281-280	:	⁽²⁴⁾
		:		:	⁽²⁴⁾
	: .41 1965	280	:	305 1961/ 1381	
		.280	:	307-306	⁽²⁵⁾

)

12 .⁽²⁶⁾((

)

.⁽²⁷⁾((

36

12

1296

36

4×72= 2×36

288

-158)

(785-774/ 169

782/ 166

.⁽²⁸⁾

849/ 235

.⁽²⁹⁾

(1008-874/ 399-261)

:

.313 : ⁽²⁶⁾

: 6 3 .267-266 : 305 : ⁽²⁷⁾

.94 . 1970

1965 : ⁽²⁸⁾

.56-55 : 65

58-57 : 398 : 306 : ⁽²⁹⁾

:

: .196 . 1981

145 . 1966

(30)

))
(31)((

(705,706/ 88 87)
(32)

(33)

()

(34)

(35)

(36)(())

)

(38)((

)

(37)((

.34 : (30)

.282 : (31)

/ : 303/1 : (32)

. 110 2006 2

.35-34 : (33)

621 : (34)

: 20 1200

31-30 : 401 : 311-310 : (35)

78/8 1963/ 1383

.276/3 :

.589/1 : 32 : (36)

.40 : (37)

1889 : : (38)

.281 : 315-314

))

(40)(())	(39)(())
))	(41)	(43)	(42)((
			(44)
(46)(())	(45)	
	(47)	(49)	(48)((
))
	(50)		
	(51)		
		(52)	
	12		36

.282	:	34-33	:	311	:	(39)
:	403	:	36	:	314	:
						(40)
						.291
.106/3	:	155/7	:	28	:	267
						:
						(41)
						.281
						:
						(42)
						.282
						:
						(43)
.281	:	31	:	314•315	:	(44)
						.507/2
						:
						(45)
						.32-31
						:
						(46)
						.282
						:
						(47)
						.28-27
						:
						(48)
		.555/3	:	281	:	(49)
1892						:
						(50)
						.293
						.247/2
						:
						(51)
.326-325	1302					:
						(52)



/

)

(

(53)

((709 / 91))

(54)

)) :

(55)((

((775 764/ 159 147))

(56)

(57)

(754-749/ 137-132)

(58)

300

(59)

(60)

((12))

(61)

406	:	279	:	318-316	:	(53)
		.330/4	:	326	:	
		159	:	.571/5	:	(54)
				.475/6	:	(55)
				39 /6 591/5 577/5	:	(56)
				.41/6	:	(57)
				.323	:	(58)
		..316	:	294	:	518/2 : (59)
				.921/4	:	(60)
		.277	:	414	:	(61)

:

(62)(())

(63)

(64)

(65)

(66)

(67)

()

(68)

(69)

(70)

(71)

(72)

(73)

		.273 265	:	(62)	
		.490/1	:	(63)	
.406/2	:	406/2 (.) (.)	:	(64)	
	.414	:	327	:	(65)
			.294	:	(66)
	.271	:	420	:	(67)
	.272	:	420-419	:	(68)
	.272	:	419	:	(69)
	.420	:	33	:	(70)
	.272	:	333	:	(71)
	.276	:	417	:	(72)
		.333-332	228	:	(73)

(89)

(88)

(91)

(90)

(92)

(93)

(94)

(96)

(95)

(97)

)

(

	.275	:	29	:	(87)
			.273	:	(88)
			.189/3	:	(89)
.179/2	:	245/3	:	274	(90)
			:	.275	(91)
			:	.274	(92)
			:	.273	(93)
			:	.273	(94)
			:	.413	(95)
			:	.604/1	(96)
.282	:		:	413-412	(97)

/

.1
.2

.3

-

(98)

/ : (98)

) (())
.(99)(

(100) ((708/ 90))

770/ 154

((795 793/ 179 177))

)

.(101)((

-279))

(102)((907-892/ 295

(103)

-279))

((907-892/ 295

		.282	:	(99)
		.543-542/4	:	(100)
407/2 1960 / 1380	:			(101)
		.145/6	:	
	. 295	.5/8	:	(102)
		.75 47	:	(103)

((942-913/ 331-301))

918/ 306

(104)

(105) 959/ 348
)

(106)((

...

)) :

(107)((

(108)

(112)

(111)

(110)

(109)

(114)

(113)

(115)

)

(117)

(116)((

(119)

(118)

(120)

.76-75 : (104)

.206 : (105)

.204 : .280 : (106)

.34 : (107)

.81 : (108)

.37/8 : (109)

.392/2 1975/ 1395 : (110)

: 85 : (111)

.196 1981

.199 : 172 : (112)

.199 : 172 : (113)

.206 : (114)

.178 : (115)

.35-34 : (116)

31-30 : 401 : 311-310 : (117)

.276/3 : 78/8 :

.822/4 : 27 : (118)

.282 : 311 : (119)

.555/3 : 281 : 28-27 : (120)

⁽¹²²⁾((720 / 102)) ⁽¹²¹⁾((708/ 91))

(123)

(124)

(125)

(126)

(127)

(128)

()

(129)

⁽¹³⁰⁾((711 / 93))

\

(131)

(132)

.554-553/4 : ⁽¹²¹⁾

.555-542/4 : ⁽¹²²⁾

: ⁽¹²²⁾

.308/6 1970

.32-31 : ⁽¹²³⁾

.308/6 : ⁽¹²⁴⁾

.281 : ⁽¹²⁵⁾

.282 : ⁽¹²⁶⁾

.31 : 281 : 314+315 : ⁽¹²⁷⁾

: 155/7 : 28 : 267 : ⁽¹²⁸⁾

: 403 : 36 : 314 : ⁽¹²⁹⁾

.106/3

.291

.572-571/4 : ⁽¹³⁰⁾

: 475/6 : 421 : ⁽¹³¹⁾

.243/7 1972/ 1392

.408 1981 : ⁽¹³²⁾

3000

.573/4 :

: .720/ 102

.124/1 (.)

902/ 290

794/ 178

⁽¹³³⁾((907-892/ 295-279))

التي

(134)

ت

(135)

(136)

(137)

(138)

(140)

(139)

(142)

(141)

(144)

(143)

(145)

(146)

(147)

.15	:	219/2	:	573/4	:	⁽¹³³⁾
		.13-12	1331	:		⁽¹³⁴⁾
		.276	:	417	:	⁽¹³⁵⁾
				.274	:	⁽¹³⁶⁾
				.273	:	⁽¹³⁷⁾
				.273	:	⁽¹³⁸⁾
				.274	:	⁽¹³⁹⁾
				.275	:	⁽¹⁴⁰⁾
				.274	:	⁽¹⁴¹⁾
		.275	:	29	:	⁽¹⁴²⁾
				.273	:	⁽¹⁴³⁾
				.275	:	⁽¹⁴⁴⁾
		.95/2	:	273	:	⁽¹⁴⁵⁾
				.274	:	⁽¹⁴⁶⁾

(148)

(149)

(150)

(151)

(152)

(153)

)

(

			.273-272	:	(147)	
.277	:	327	:	27	:	(148)
		.271	:	420	:	(149)
				.272	:	(150)
		.272	:	419	:	(151)
		.282	:	414-413	:	(152)
				.413	:	(153)

. /

:)

.(

)

(

((1219/ 616

)):

⁽¹⁵⁴⁾((

: ⁽¹⁵⁴⁾

.190 1965

)) :

(155) ((... ..

(157) (156) (158)

(160) (159)

((1035 / 427))

(162) (161)

(163) (164)

(165)

.32-31 (155)

.197 : (156)

.199 : (157)

: 47-46/8 : (158)

: 18/2 1381 1/

.78/3 1964/ 1383

: 109 : (159)

.181 1979

.136 : 128 : (160)

.44 : (161)

.2 44 : (162)

.135 : 19 : (163)

.136 : 51-50 : (164)

22 : .17*20*26 : (165)

110 1973/ 1392

(965/ 354)

(166)

)) :

(167)((

:
: (168)

(169)

)

:

...

)

(170)((

...

(171)((

.115-114	:	(166)
	.46/5	(167)
.200		(168)
.60		(169)
:		(170)
.174-173/9 (.)		
	.69/6	(171)

(())

(172)

)

((⁽¹⁷³⁾

()

(174)

((869-809/ 256-194))

١٧٥

(175)

(965/ 354)

(176)

)

(178)

((⁽¹⁷⁷⁾

)) :

	:	(172)
.138/1 1957	:	(173)
.386	:	(174)
.466	:	(175)
.65 (.)	:	(176)
.209/3	:	(177)
.210-209/3	:	(178)
.209/3	:	(178)

(179)((

(180)

:

(181)

)) ()

(182)((

(183)

(185)

(184)

)) (186)

(187)((

(188)

	.145/6	:	407/2	:	(179)	
.315/11	:		77/6	:	(180)	
			.348-344	:	(181)	
			.344	:	(182)	
: 403	:	36	:	314	:	(183)
					.291	
	.334	:	27	:	(184)	
	.282	:	34	:	(185)	
			.123		(186)	
			.34	:	(187)	
			.273—272	:	(188)	

)

(189)((
(190)

(191)

(192)

(194)

(193)

(195)

()

(196)

)

(197)((

(198)

(199)

		.333	:	(189)
	.424/2	:	94/5	(190)
.414	:	.327	:	(191)
.420	:	333	:	(192)
.275	:	29	:	(193)
		.274	:	(194)
		.31	:	(195)
		.252	:	(196)
	.259	260 20	:	(197)
		.259	:	(198)
		.259	:	(199)



	:		:		
				(())	
(200)					
		(201)(())			
...)	(202)		
		(204)		(203)((
)	(205)		
			(206)((
)	(207)	
()				(208)((
			(209)	(())	
	281-280	:	.306-307	:	(200)
.281	: 31	:	315-314	:	(201)
			.40	:	(202)
-30	: 401	:	311-310	:	(203)
			.276/3	:	78/8
				:	31
	.281	:	28-27	:	(204)
	: 406	:	318-316	:	(205)
			.330/4	:	326
	.326	:	320-319	:	(206)
			.326	:	(207)
	.326	:	320-319	:	(208)
			.333-328	:	(209)



			(210)					
(212)					(211)			
)				
					(213)((
					(214)			
)							
	(216)		(215)((
		(217)						
(219)					(218)			
(221)					(220)			
	(222)(()				
		(223)(()				
) ()						
			(224)((
			(225)					
		.271	:	420	:	(210)		
				.272	:	(211)		
		.272	:	420	:	(212)		
		.276	:	417	:	(213)		
				.274	:	(214)		
				.273	:	(215)		
	.179/2	:	245/3	:	274	:	(216)	
.274	:	419	:	28	:	(217)		
				.273	:	(218)		
				.275	:	(219)		
		.95/2	:	273	:	(220)		
				.273-272	:	(221)		
.277	:	414	:	327-326	:	(222)		
				.277	:	207	:	(223)
				.413	:	(224)		

/

:():

)

.277 : 327 : 27 : (225)

(226)((

(227)

()

(228)

()

(229)

)) :

))

(230)((

))

(231)((

-

)) (232) -

(233)((

:

(234)

(961/ 350)

(235) 966/ 356

))

.44	:	(226)
.205	:	(227)
.48-47	:	(228)
.83	:	165-164 (229)
	:	.281-280 (230)
.280	:	306 (231)
	:	.398 (232)
.267-266	:	305 (233)
	:	.45 (234)
	:	.48 (235)

(236)((

(237)(())

(238)

(239)(())

(240)

(241)

- -

)

(242)((

(243)

(())

(244)((

)

((

)) :

(245)

				.45-44	:	(236)
.209	:	34	:	128-127	:	(237)
	.79		:	.174	:	(238)
				.35-34	:	(239)
:	155/7	:	267	:	28	(240)
						.106/3
.282	:	34-33	:	311	:	(241)
279	:	406	:	318-316	:	(242)
			.330/4	:	326	:
	.326	:	3200-319	:		(243)



...))

(246)((
))

(247)((

))

(248)((

(249)

(250)

(251)

(252)

))

(254)

(253)((

(255)(())

(257)(()) (256)

))



		.406	:	(244)
			.278	(245)
	:			(246)
		.378	1985	4/
	:		.921/4	(247)
		-323	-316	(248)
	.271	:	420	(249)
			.419	(250)
	.272	:	420	(251)
	.276	:	417	(252)
	.276	:	417	(253)
			.273	(254)
			.274	(255)
			.273-272	(256)
			.333	(257)



(258)

(259)

(260)

(261)



(262)

(263)(())

(264)(())

(265)(())

(266)

(965/ 354)

(267)

(268)

(269)(())

)) :

			.327-326	:	(258)	
			.273 265	:	(259)	
	.282	:	413-412	:	(260)	
			.413	:	(261)	
			.307	:	(262)	
.89-88/9 1973/ 1393	:		77/6	:	(263)	
	.279	:	322-323	:	(264)	
			.327	:	(265)	
	.75 1965	:		:	(266)	
	.232	:		:		
			.131/3	:	(267)	
			.446	:	(268)	
31-30	:	401	:	311-310	:	(269)
			.276/3	:	78/8	

((

(270)

(271)

:

(1

()

(2

(3

(4

(5

(6

:

.386	:	(270)
.82	:	(271)