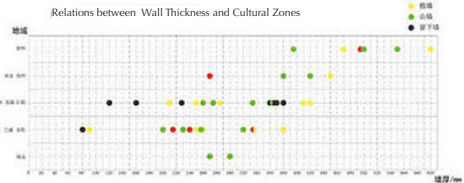
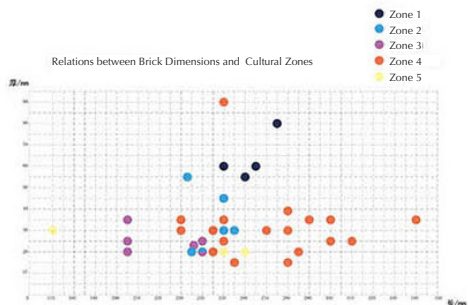

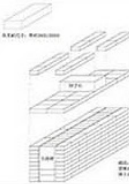


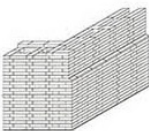









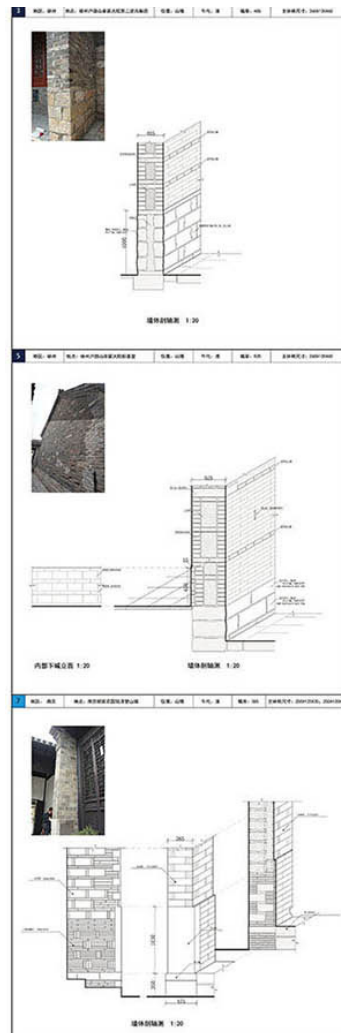


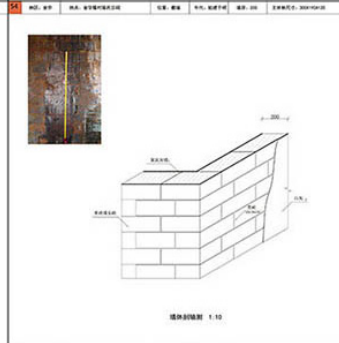
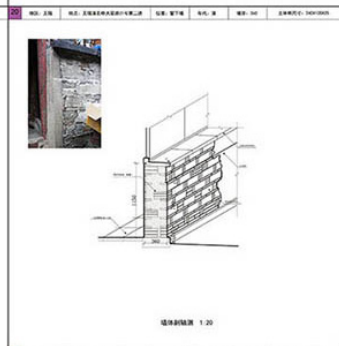
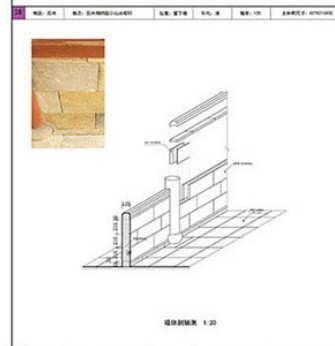
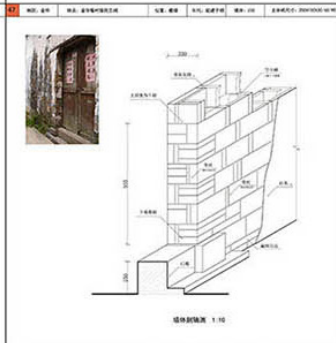
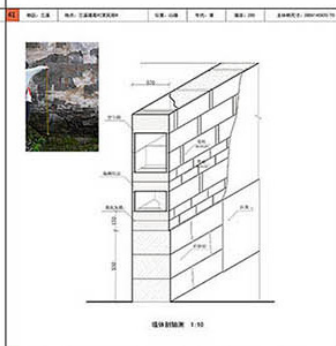
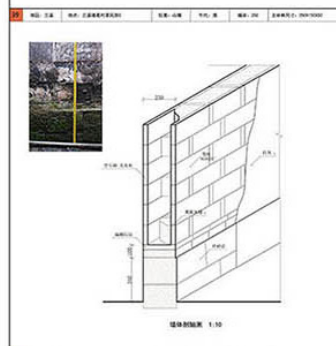
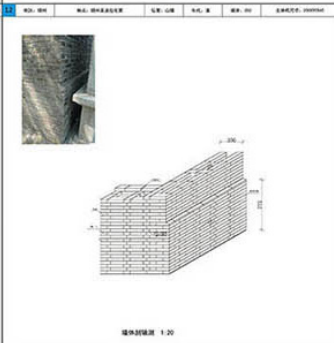
Traditional architectural manufacturing art mostly depends on individual makers - craftsmen, thus different districts maintain distinctive types in detail carried forward through word-of-mouth communication. Also, natural forces have a lasting impact on buildings so that various vernacular buildings emerge under different weather conditions. After a layering of the language zone and the climate zone, we divided the target research area into five zones - namely culture zone, in order to do comparative studies on bricks as the key components of traditional masonry.

日期	时间	地点	天气	温度	湿度	风速	风向	气压	能见度	云量	降水	日照	蒸发	土壤湿度	土壤温度	植物生长	动物活动	人类活动	其他
2017-01-01	08:00	北京	晴	-5	30	2	北	1013	10	0	0	6	0	15	-5	无	无	无	无
2017-01-01	12:00	北京	晴	-2	25	3	北	1012	15	0	0	12	0	18	-2	无	无	无	无
2017-01-01	16:00	北京	晴	-1	20	2	北	1011	10	0	0	8	0	12	-1	无	无	无	无
2017-01-01	20:00	北京	晴	-3	15	1	北	1010	5	0	0	4	0	10	-3	无	无	无	无
2017-01-01	24:00	北京	晴	-4	10	1	北	1009	5	0	0	0	0	10	-4	无	无	无	无
2017-01-02	00:00	北京	晴	-4	10	1	北	1009	5	0	0	0	0	10	-4	无	无	无	无
2017-01-02	04:00	北京	晴	-3	15	1	北	1008	5	0	0	0	0	10	-3	无	无	无	无
2017-01-02	08:00	北京	晴	-2	20	2	北	1007	10	0	0	4	0	12	-2	无	无	无	无
2017-01-02	12:00	北京	晴	-1	25	3	北	1006	15	0	0	12	0	18	-1	无	无	无	无
2017-01-02	16:00	北京	晴	0	30	4	北	1005	20	0	0	16	0	20	0	无	无	无	无
2017-01-02	20:00	北京	晴	1	35	5	北	1004	25	0	0	12	0	20	1	无	无	无	无
2017-01-02	24:00	北京	晴	2	40	6	北	1003	30	0	0	8	0	20	2	无	无	无	无
2017-01-03	00:00	北京	晴	3	45	7	北	1002	35	0	0	4	0	20	3	无	无	无	无
2017-01-03	04:00	北京	晴	4	50	8	北	1001	40	0	0	0	0	20	4	无	无	无	无
2017-01-03	08:00	北京	晴	5	55	9	北	1000	45	0	0	0	0	20	5	无	无	无	无
2017-01-03	12:00	北京	晴	6	60	10	北	999	50	0	0	0	0	20	6	无	无	无	无
2017-01-03	16:00	北京	晴	7	65	11	北	998	55	0	0	0	0	20	7	无	无	无	无
2017-01-03	20:00	北京	晴	8	70	12	北	997	60	0	0	0	0	20	8	无	无	无	无
2017-01-03	24:00	北京	晴	9	75	13	北	996	65	0	0	0	0	20	9	无	无	无	无
2017-01-04	00:00	北京	晴	10	80	14	北	995	70	0	0	0	0	20	10	无	无	无	无
2017-01-04	04:00	北京	晴	11	85	15	北	994	75	0	0	0	0	20	11	无	无	无	无
2017-01-04	08:00	北京	晴	12	90	16	北	993	80	0	0	0	0	20	12	无	无	无	无
2017-01-04	12:00	北京	晴	13	95	17	北	992	85	0	0	0	0	20	13	无	无	无	无
2017-01-04	16:00	北京	晴	14	100	18	北	991	90	0									



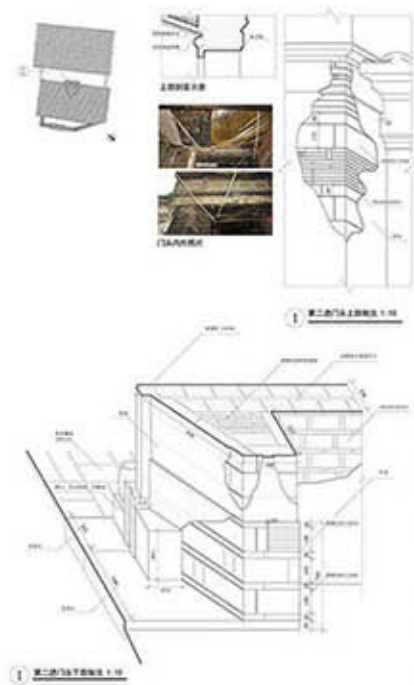
Zone	Construction Methods		
	Foundation	Main Body	Corner
徐州	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>
南京 扬州	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	
苏州 无锡 江阴	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>
金华 兰溪 东阳	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>
瑞安	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>	 <p>图例：墙体厚度为300mm，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑，墙下为1:2.5素土夯实，墙基、墙身及墙体均采用标准砖砌筑。</p>



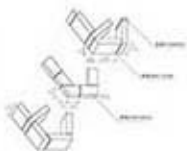


This is a detailed study on the construction method of a specific area in one of the cultural zone. There are a group of old residential buildings using bricks from nearby brick kilns. The study shows a typical vernacular brick tectonics in a brick producing area.

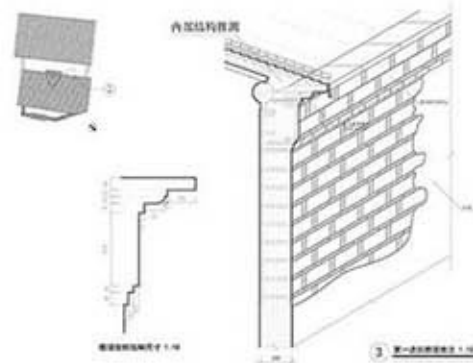
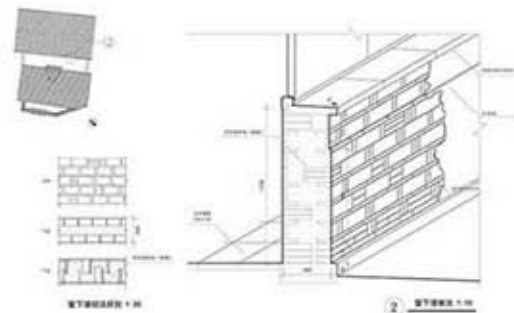
Spring 2013 @ SEU



大窑湾村民居建筑形式图 1:10



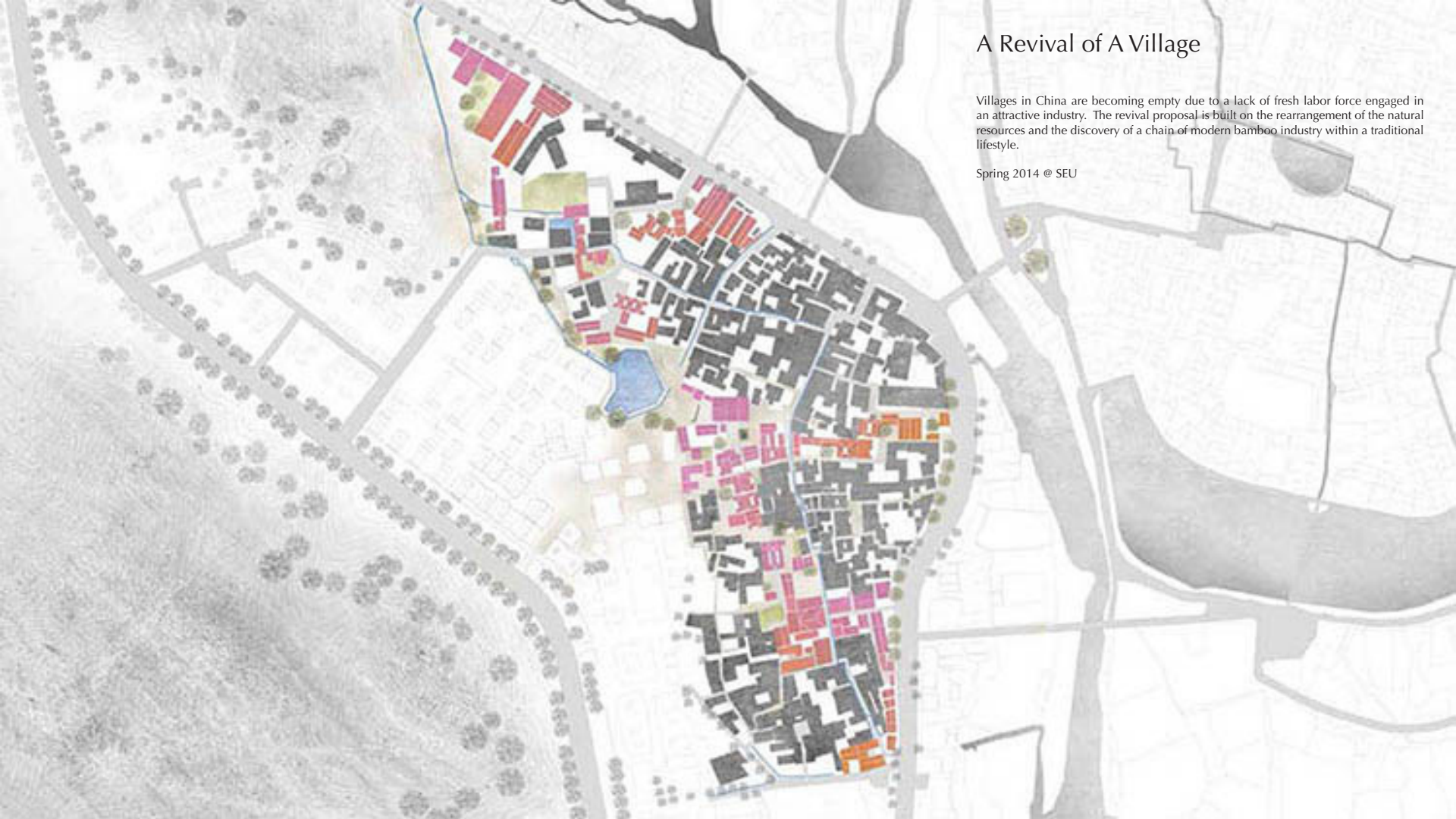
大窑湾村民居建筑形式图 1:10

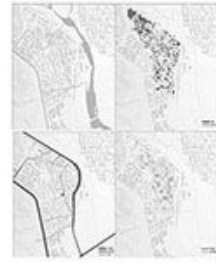
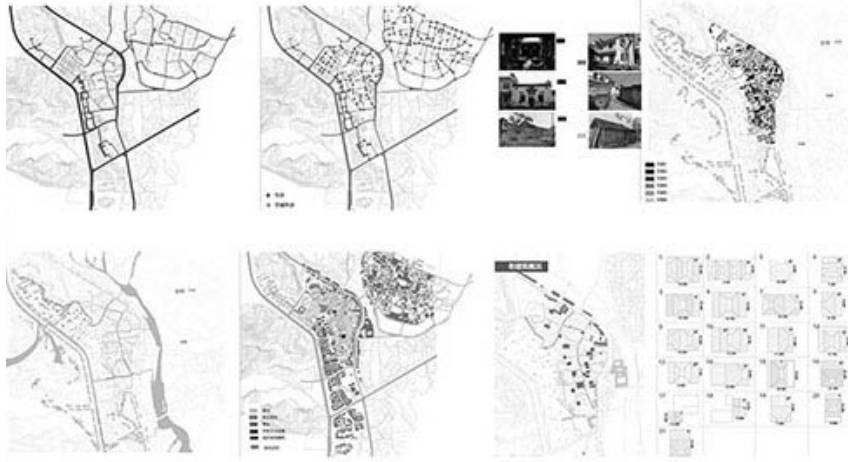
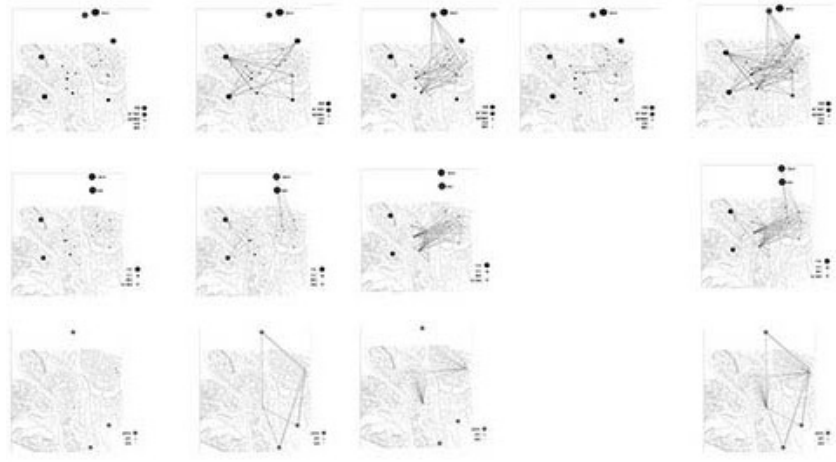


A Revival of A Village

Villages in China are becoming empty due to a lack of fresh labor force engaged in an attractive industry. The revival proposal is built on the rearrangement of the natural resources and the discovery of a chain of modern bamboo industry within a traditional lifestyle.

Spring 2014 @ SEU





+



=



+



+



=



+



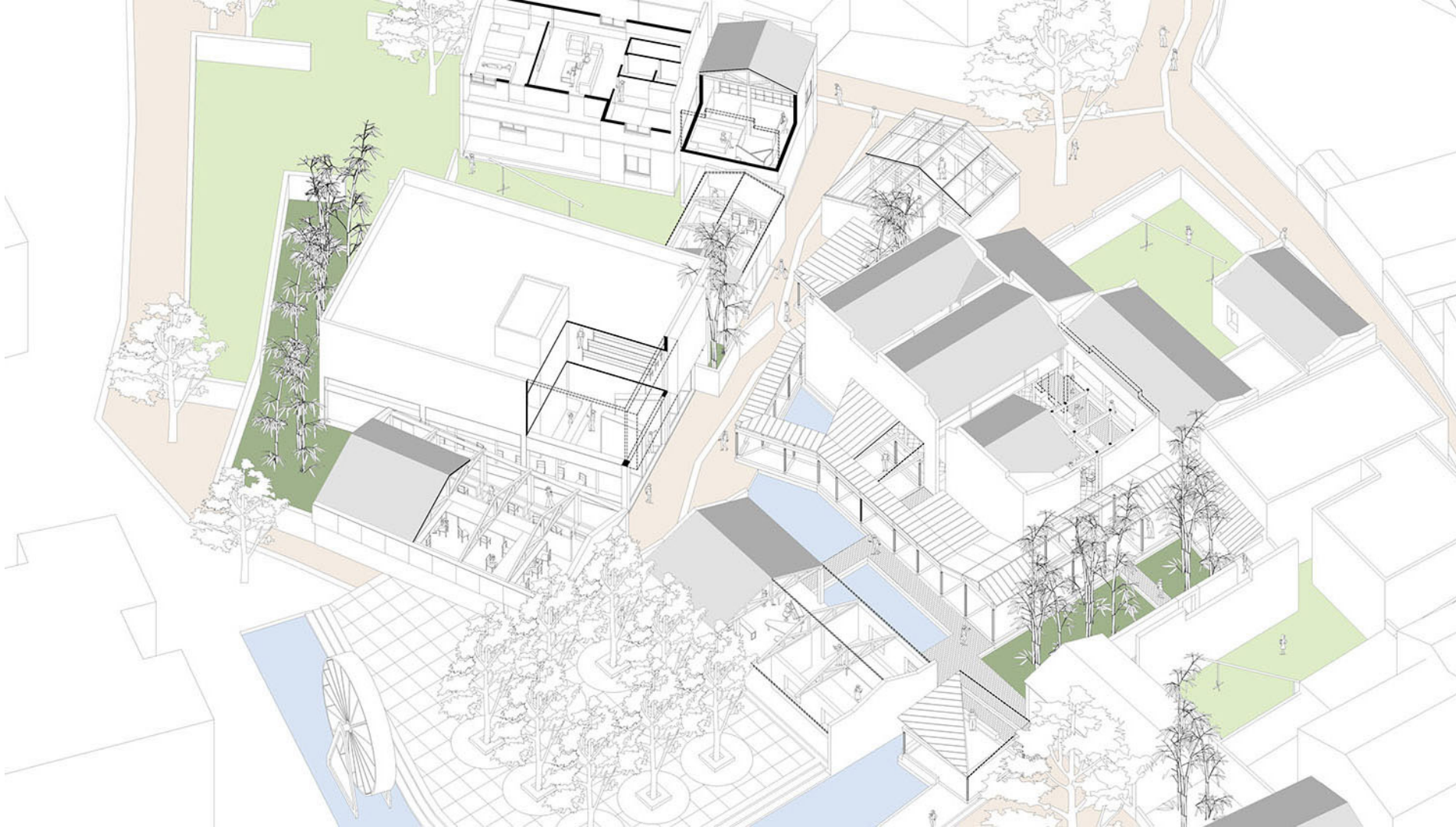
+

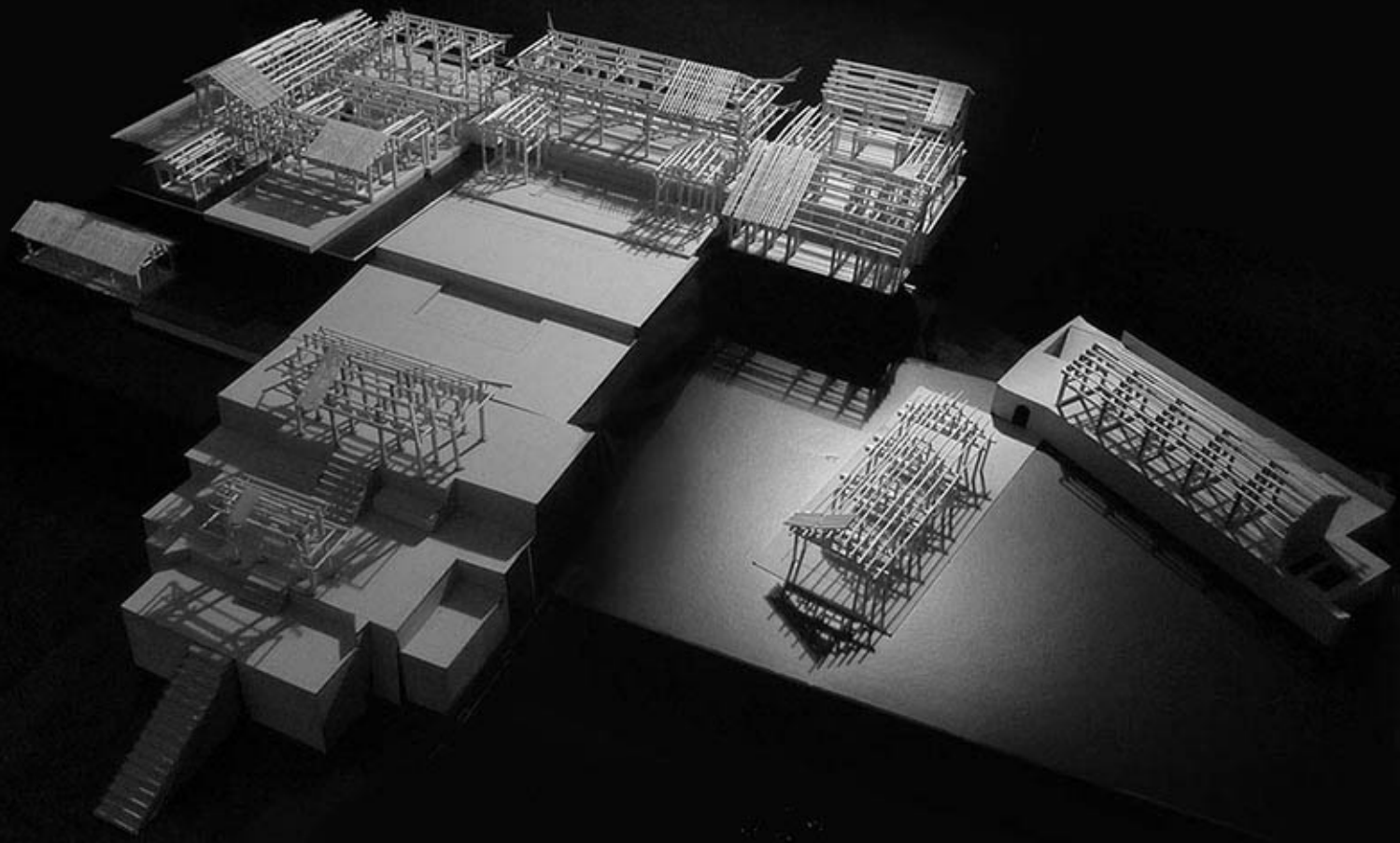


=









Recovery Program for Hailongtun Relics

Hailongtun is a ruined fortress in Southwest China. It is an example of a well-preserved medieval castle. Six of us made up a surveying team heading to the site. We worked with the local archeologists to make a map of the ruins using 3d laser scanners. We went back to school to further recover the building complex based on the site analysis and archeological study. Partly with the help of the surveying work, Hailongtun becomes a World Heritage Site on July 3, 2015.





