

盖县山洪暴发与

居民点建设的关系考察报告

一九八一年七月二十八日，盖县，东南部山区，暴雨成灾，人民财产造成极大损失。

盖县“七·二八”水灾与居民点

建设的考察报告

盖县“七·二八”水灾与居民点建设的考察报告。我们走访了盖县公社、河北、柞场两大队、初屯公社、邢家沟大队等部分生产队。被特大洪水冲走、倒塌房屋共计一千九百四十三间。

居民点房屋受灾情况

深山沟里

严重。沟外地势

平坦，沟内

平坦，初屯

公社，邢家

大队，这是然

是沟深，断面窄，坡差十几公尺，天降下泄，流速超快，造成重灾，死

亡二十五人。大排房屋被冲走、冲坏、淹没或冲走半截。我们分析，除

营口市建筑学会

一九八一年十二月

初屯公社、柞场大队、唐上生产队被冲走，冲坏的房屋都是建在沟谷两侧的

堆积碎石层上，与沟底高差又小。（见图一）河北大队、石槽生产队。

被破坏的房屋建设在沟河汇水的三角地带的堆积层河口层上。（见图二）

初屯公社、南台生产队受灾房屋建设在陡坡山脚下“泥石流”平台上。

（见图三）邢家沟生产队被冲走，破坏的房屋，修建在河道两岸，山根

盩厔山洪暴发与 居民点建设的关系考察报告

一九八一年七月二十八日，盩厔，东南部山区，暴雨成灾，人民财产造成极大损失。初运、初屯两公社是重灾区。该地区地势四週环山，沟谷纵横交错，是熊岳河、碧流河的上游，俗称“七山一水二分田”的深山沟。我们走访了重灾社队：初运公社、河北、林场两大队、初屯公社、邢家沟大队等部分生产队。被特大洪水冲走、倒塌房屋共计一千九百四十三间。

居民点房屋受灾情况

深山沟里、岔沟谷口、河道汇流处建有房屋的受灾严重。沟外地势宽敞，河套两岸、公路附近、依山傍水建的自然村受灾较轻。例：初运公社，田家沟大队，主山沟十多华里长，沟宽约十到一百公尺，这显然是沟深、断面窄、坡差十几公尺、洪峰下泄，流速超出极限造成重灾，死亡二十五人，大部房屋被冲走、冲坏。淹没或冲走半截。我们分析，除自然地质条件外，于它的建房地址选择上也有很大关系。又如：初运公社、林场大队，庙上生产队被冲走，冲坏的房屋都是建立在沟岔两侧的堆积碎石层上，与沟底高差又小。（见图一）河北大队、石棚生产队，被破坏的房屋建设在沟河汇水的三角地带的堆积扇河石层上。（见图二）初屯公社、南台生产队受灾房屋建设在、陡坡山脚下“泥石流”平台上。（见图三）田家沟生产队被冲走，破坏的房屋、修建在河道两岸，山根

脚下处的砂石层上。(见图四)两个公社所在地的自然村,部分房屋被淹没,冲坏、大部分室内进水,这些房屋都是建设在原河套两岸,地势低洼。(见图五)

这个山区地形复杂,最高的山峰“海拔”八百一十七公尺、大小山谷坡度较陡,约有四十五度到六十度“植被”不佳。从流水断面痕迹上见到。高山脚下、谷口岔沟左、右、沟里、沟外到处堆积着“洪水冲积泥石流冲积扇”河套两岸都是“砂石流层”,很少见到原始土层。

可以认定:在近古历史上本山区也多次发生过“暴雨冲坡”的自然灾害。年深日久,人们就把房屋建在“泥石流冲积扇”河套两岸上边了。有的社员说:“我家在这里住了几辈子,也经过大水,可是都没出事,可这次洪水就把我的房子冲走啦”。自然村的形成也有一、二百年的历史,在每次发生的大洪水都经历过考验,证明房屋建设在上述“地质”层上,还能满足建房“周期”七十年的要求,同大洪水周期八十年比也是可以的。几百年不遇的特大洪水,损失也是不可避免的。虽然说上述“地质”层上可以建房,但在选择房基地、等高差(沟河底与房基地差)还是高地有保险、低了就吃亏。离河道岸边远点比靠河边建房就安全些。我们要从这次特大洪水”中总结提最“自然界生态”变化的认识,使人民财产得到保障。

对灾区居民点建设的几点建议

灾区人民在省、市、县各级党委及人民政府的关怀下,全面的进行了救急安置。目前人民群众都已得其所。在“自力更生”的原则下开始走向“重建家园”的建设高潮。

居民点建设，要和“重建家园”总体规划紧密的结合起来，统筹安排，合理调整居民点布局根据现存的生产资料，土地、资源，林业生产果树基地，大型场地的数量的多少，分部情况都要摸清楚，並要充分考虑当地农工付业发展规模和经济条件，结合自然环境实事求是进行居民点规划、布局。沟里几个大队和生产队，就要根据生产资源的分布，合理调整社员的居民点，在建居民点位置应考虑采用“大分散小集中”的原则去建设。较大的自然村，以旧村改造的原则要贯彻“全面规划、正确引导、依靠群众、自力更生、因地制宜、逐步建设”的方针。按建设新规划分期分批建设。结合灾情现状作仔细分析，然后根据建村规划经过民主讨论，确定保留部分、改造部分和新建部分。有步骤的逐年实施。

居民点选建地址，对于农业、农工业发展和居民生活条件的要求有很大关系，它必须有利于生产，方便生活，适合山区自然经济特点，也要解决建房用地矛盾。综合考虑有如下几点：

(1)、所经营土地、选择适中位置建点。

(2)、防洪有屏障、防震要安全、不要选用沟河两边、河道两旁、地势低洼、离河道较近的地方，山坡陡岩下，也不要在冲刷堆积砂石层上，要避开主河道方向等不安全地带搞房身基地。

(3)、水源充足，交通方便，社队间联系方便，乡道畅通无阻

(4)、节约宅院用地，不占或少占耕田面积，尽可能依山建村，要在具备防洪条件有自然屏障的地方建房。选择地势高爽、向阳、有一定坡度、通风好、便于排水、不受水害威胁、土质坚实(0.7 Kg/Cm^3)以上。

(5)、不仅考虑当前规模，还要考虑到将来农、工、付、各业的

发展，适当予留发展余地。

在实地考察中看到，沟河两岸等危险地带仍有部分建筑设施和社员住房，有的现在还有人居住，地方政府要动员社员群众要在八二年雨季以前易地重建，不能允许继续维修使用。因为在山洪以后，地形、地貌起了变化，河道平均提高有两到四公尺，幸存的房屋都低于河道几公尺，再遇一般的大水又要遭到不应有的损失。

要求各级领导要重视居民点建设，加强农村规划、设计和施工的領導。抓紧培训人材、普及科学知识。加强农村公路和乡道建设，这是实现农村居民点建设的必要条件。

农村居民点规划、分布，选点是复杂而较新的工作，需要考虑的问题较多，由于我们思虑、业务水平有限，考察得不深入、不广泛，其中缺点、错误难免、欢迎批评指正。

营口市建筑学会

一九八一年十二月

杨运公社示意图说明：（包括庙上、石棚沟队）。

一、公社所在地

位于盖州镇东南52公里，地理座标
北纬 $40^{\circ}06'$
东径 $122^{\circ}14'$ 地势四周

环山，东北稍高，中间平坦，总面积315平方公里，人口38381人，耕地21,494亩，主产高粮、玉米、特产苹果、大梨，14个生产队，132小队有146个自然村。

（1）林场大队，庙上小队北纬 $40^{\circ}09'$

（1）林场大队，庙上小队 离公社所在地东北
东径 $122^{\circ}18'$

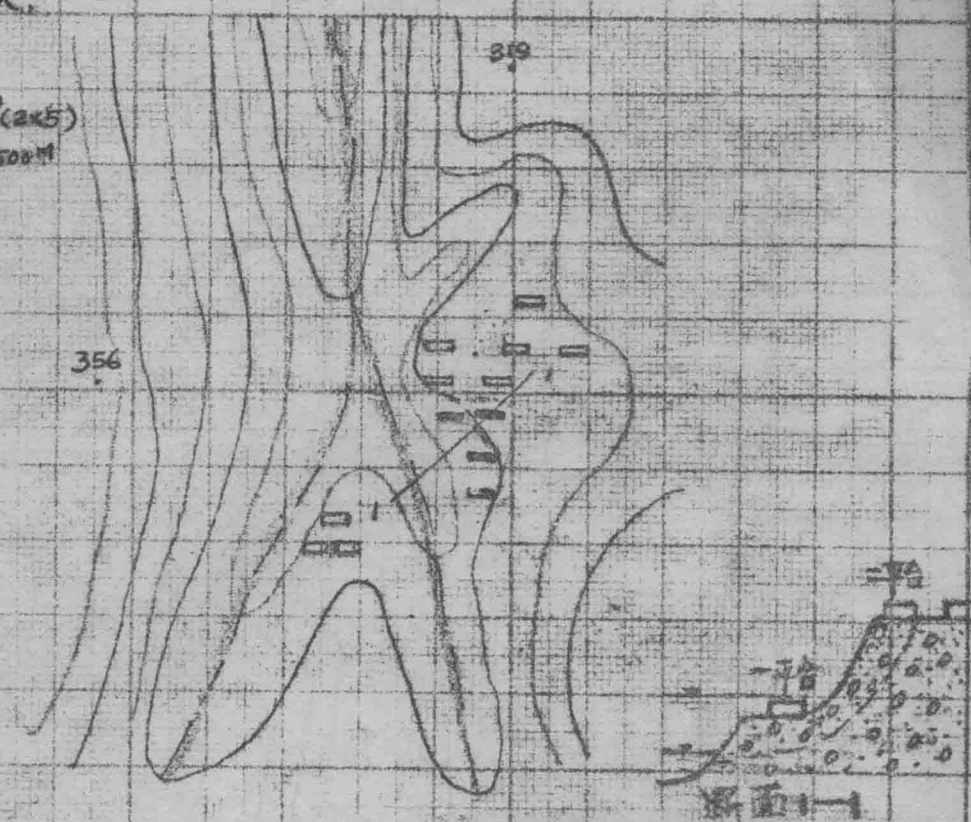
1.5公里处，人口390人，两个生产队，清道光24年建一个庙得名，80户，土地100亩，房屋250间，该位置上游有：铁嘴沟、韩屯、高大背、老孙家、老姜家、老季家、大掌沟，汇水面积 10 km^2 ($2 \times 5 \text{ km}^2$) 相对高程 $500' = (300' - 300')$ 以上，还有750人，150户，500间、人口1140人。

（2）河北大队石棚沟队原有15户，现10户，46人，土地130亩，现20亩，80人（大连四机床厂）。

南店队有河北、河东、南屯、西大沟、孙家屯，汇水面积 6 km^2 ($1.5 \times 4 \text{ km}^2$) 相对高程 $400' = (700' - 300')$ 。

林場大隊廟小隊
 北緯: $40^{\circ}09'$
 東經: $122^{\circ}18'$
 集水面積 10KM^2 (2x5)
 高差 $800-300=500\text{M}$

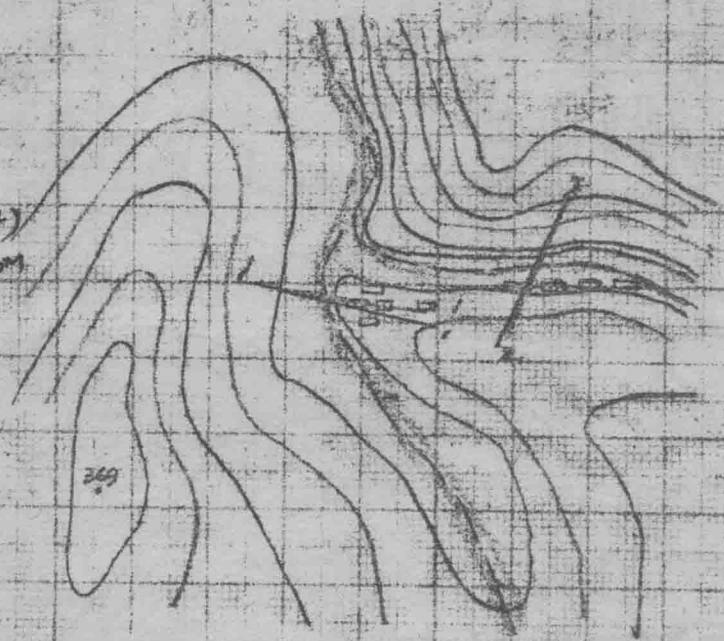
七子屯:
 鐵魯溝
 驛屯
 高屯
 老孫家
 老姜家
 老李家
 大掌溝



(2) 1

河北大隊 石棚溝小隊
 (大連四和床厂)
 北緯: $40^{\circ}00'$
 東經: $122^{\circ}16'$
 集水面積 6KM^2 (1.5x4)
 高差 $400\text{M}=700-300\text{M}$

沟内屯子:
 河北
 南店
 河夾
 南屯
 西大沟
 孙家屯



剖面1-1



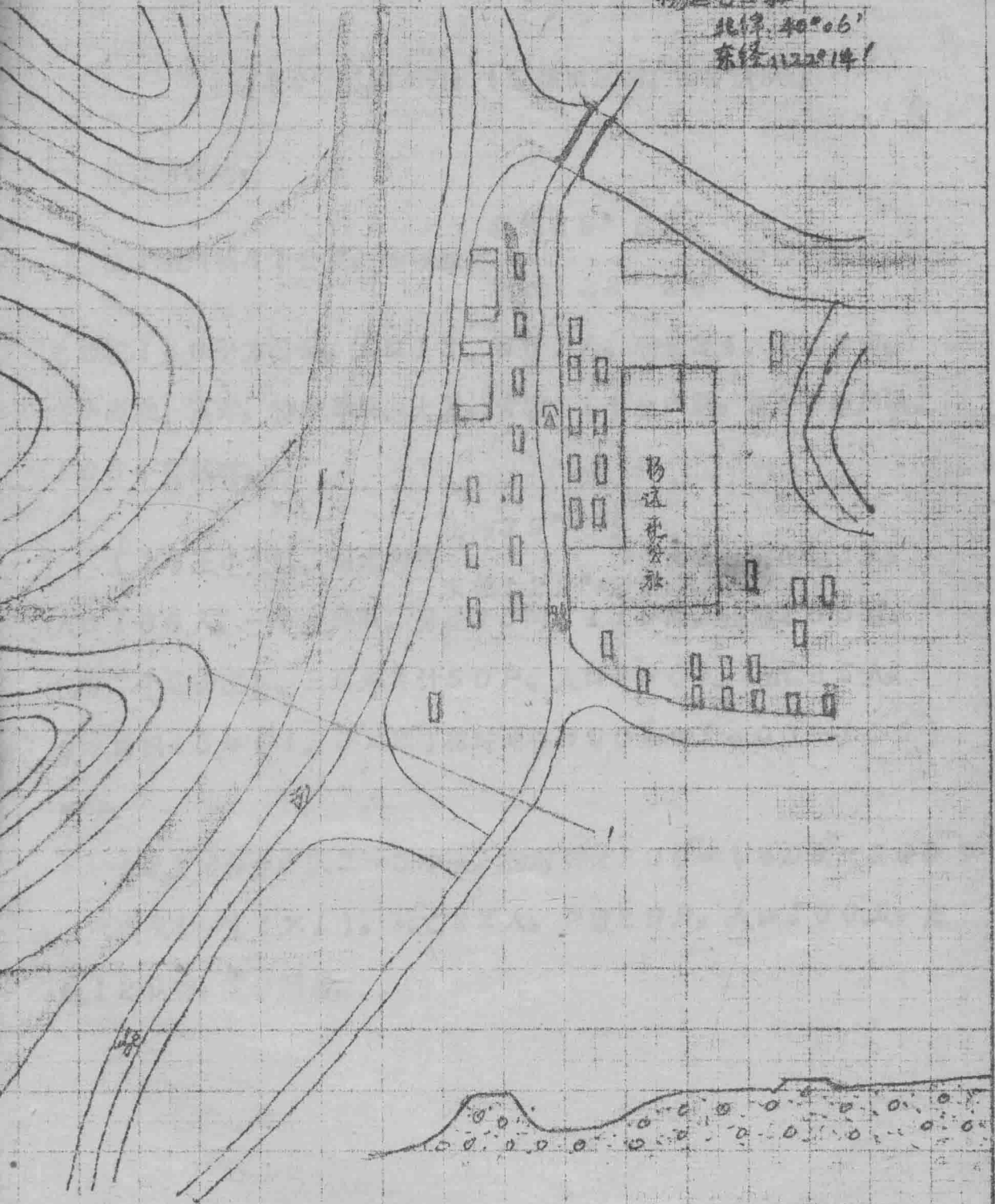
剖面2-2

(2) 2

楊庄公社

北緯 $40^{\circ}06'$

東經 $112^{\circ}14'$



断面 1—1

图 5

本社示意图说明：（包括田家沟、南台大队）

一、公社所在地：

位于盖州镇31公里，地理座标
北纬 $39^{\circ}58'$ 地势西高东低。
东经 $122^{\circ}29'$

总面积140平方公里，人口13,661人，耕地24,129亩。
主产高粱、玉米，特产苹果、大菱，管带11个生产队，35个生产队，
105个自然村。

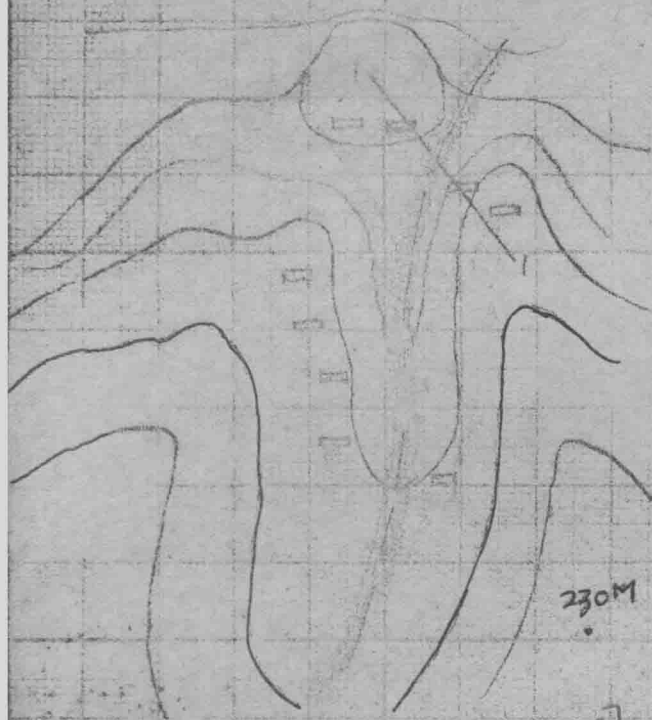
北纬 $39^{\circ}59'$
（1）王屯大队、田家沟队 离公社所在地2里，
东经 $122^{\circ}29'$
人口166人，一个生产队，房屋35间、110间，土地250亩，
包括二个点杨家屯、三道岑共计50户、人口350人，死亡25人，
象水面积 45 km^2 （ $1.5'' \times 2''$ ）相对高程 $300'' = (400'' - 100'')$

（2）南台生产队2—3小队，相对高程 $200'' = (400'' - 200'')$
水面积 1 km^2 （ 1×1 ），死亡22人，户数20户，人口100人，土
地120亩，70间房。

田家沟队 北緯39°59'
东經122°29'

50戶350人
現25戶80人
死亡25人
集水面積4.5KM²(1.5x3KM)
高差300M=(400-100M)

沟屯楊家屯 本图等高綫10M
田家沟
三道峯

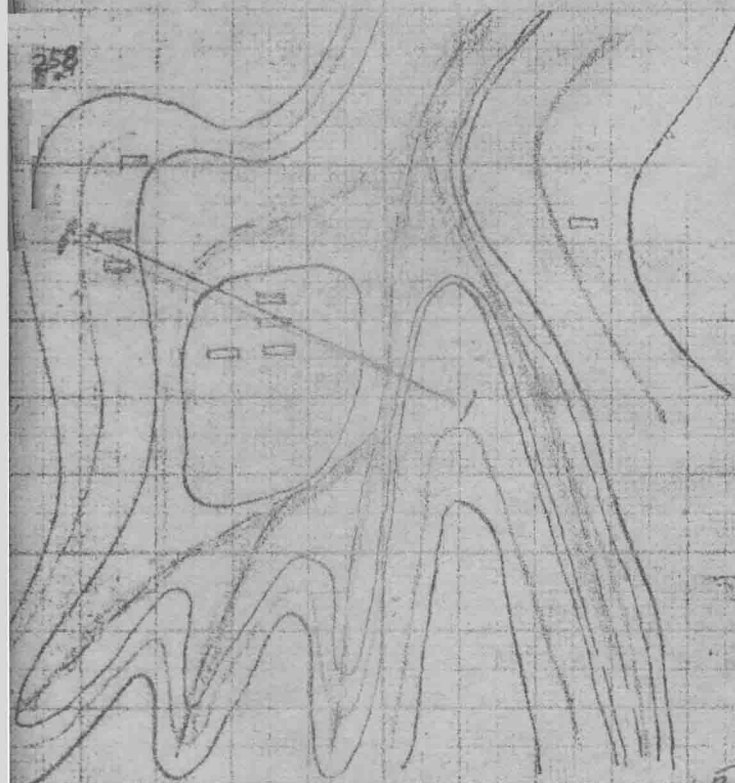


230M

图3



断面1-1



258

南台大队2-3小队
集水面積1KM²(1x1)
高差200=(400-200)



图4: 断面1-1

