

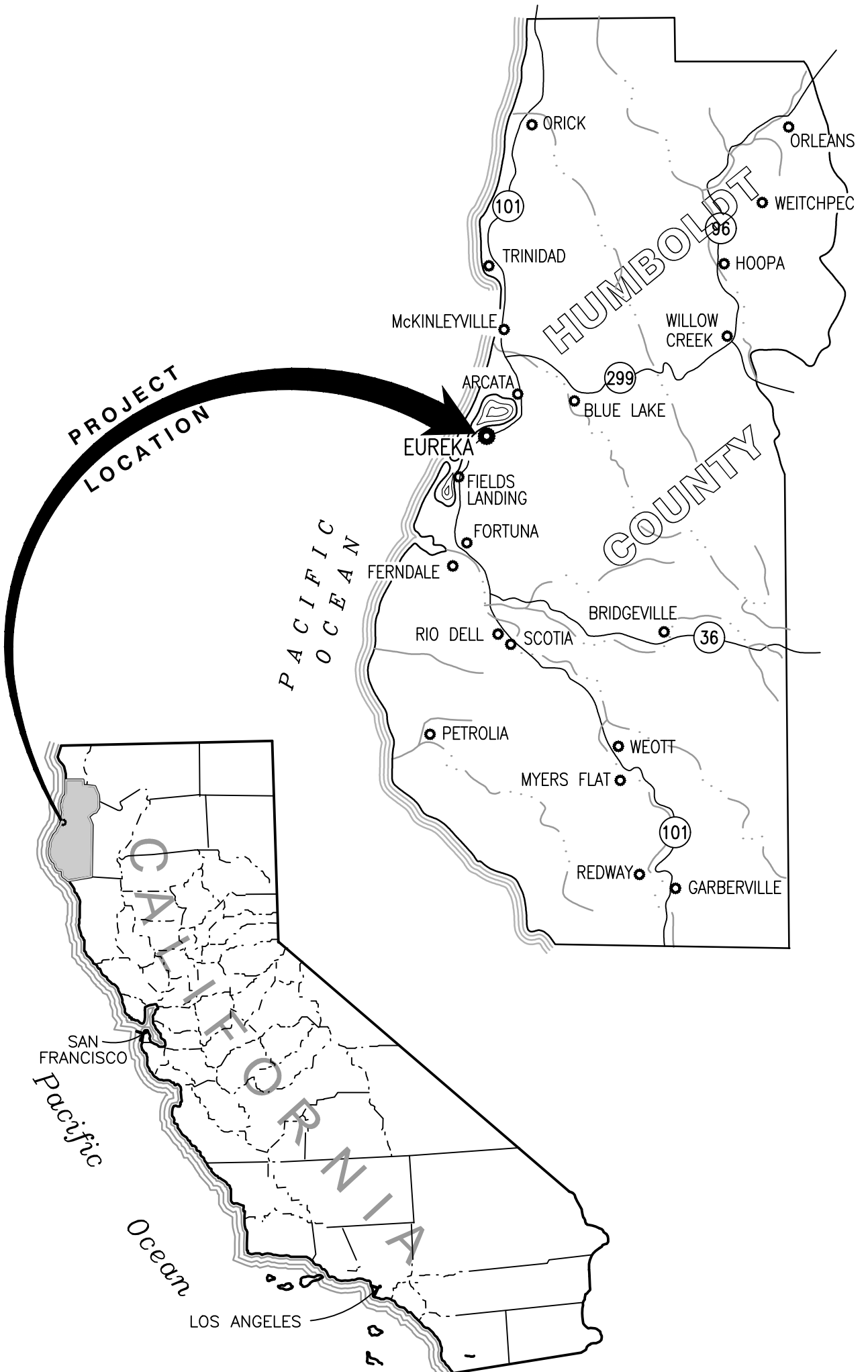
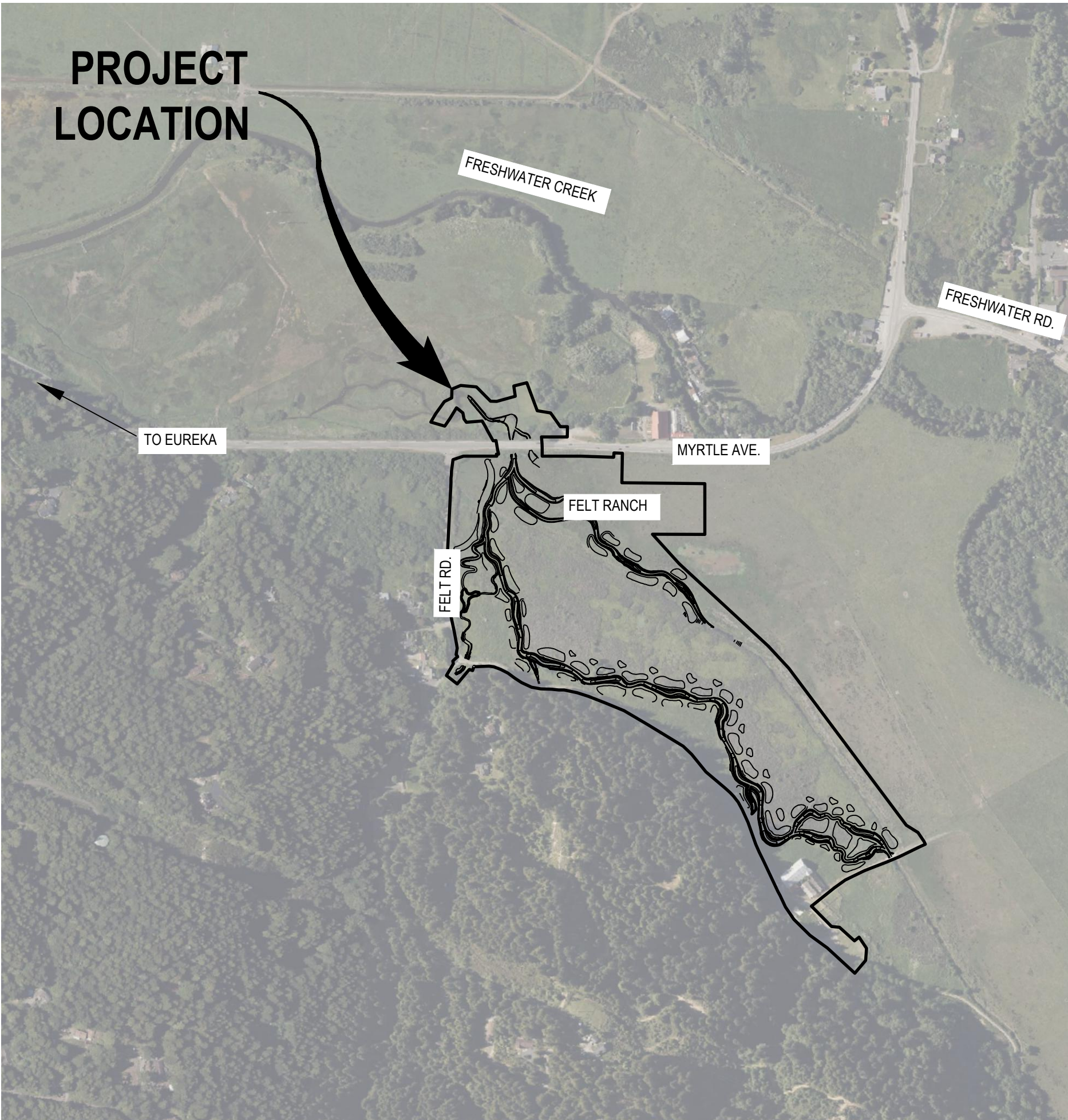
NORTHCOAST REGIONAL LAND TRUST




WOOD CREEK PHASE III - FELT RANCH OFF CHANNEL REARING HABITAT REVEGETATION DESIGN



APRIL 2025



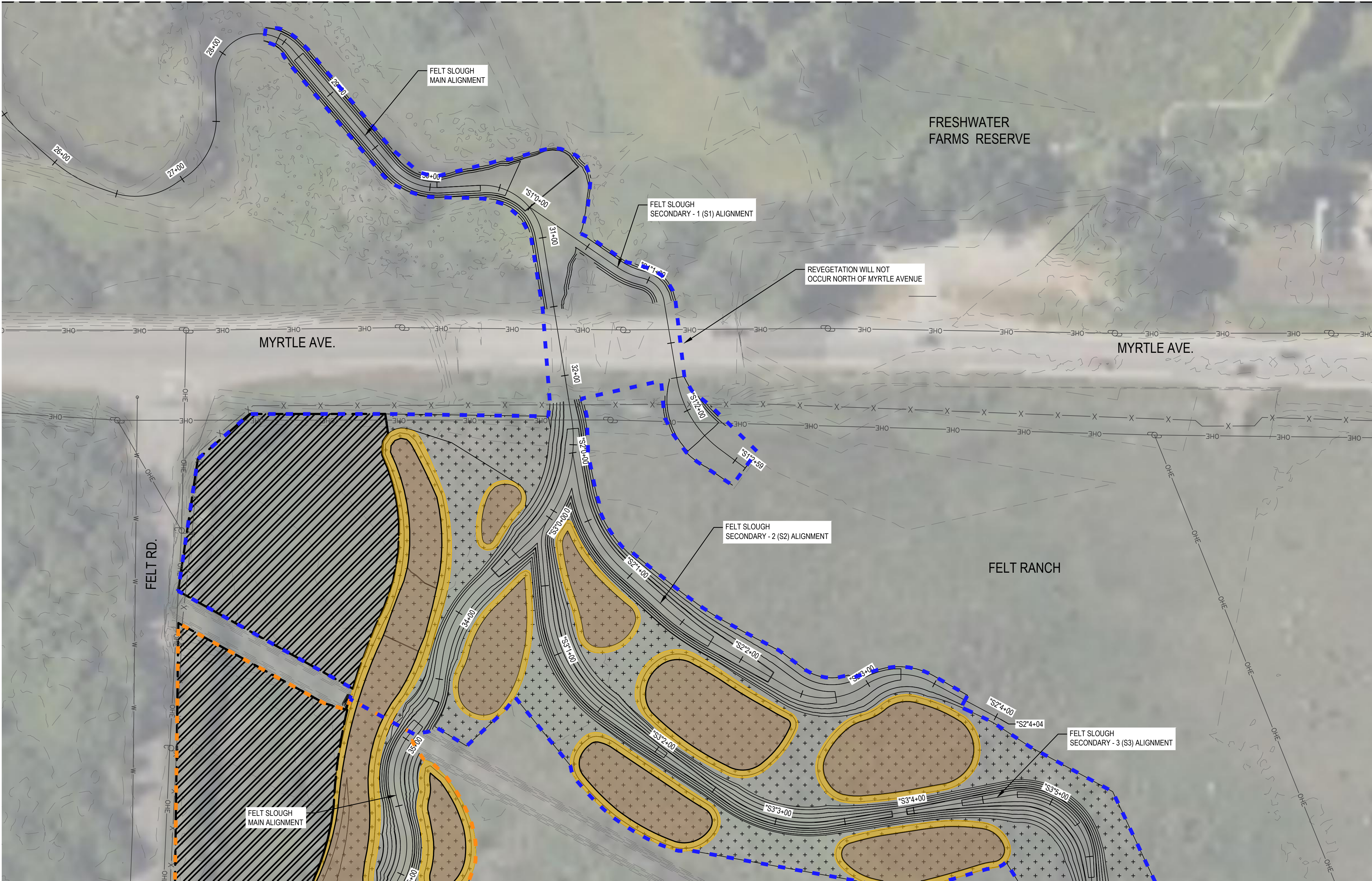
| AREA MAP | LOCATION MAP | SHEET INDEX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|-------------|-------------|---|-------|------------------------------------------------|---|-------|------------------|---|-------|---------------|---|--------|----------------------------|---|--------|----------------------------|---|--------|----------------------------|---|--------|----------------------------|---|--------|----------------------------|---|--------|-----------------|----|--------|------------------------------------------|----|--------|-----------------|
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table><tr><th>SHEET NO.</th><th>DRAWING NO.</th><th>DESCRIPTION</th></tr><tr><td>1</td><td>G-001</td><td>COVER SHEET, PROJECT LOCATION, AND SHEET INDEX</td></tr><tr><td>2</td><td>G-002</td><td>PROJECT OVERVIEW</td></tr><tr><td>3</td><td>G-003</td><td>GENERAL NOTES</td></tr><tr><td>4</td><td>VP-101</td><td>REVEGETATION PLAN - 1 OF 5</td></tr><tr><td>5</td><td>VP-102</td><td>REVEGETATION PLAN - 2 OF 5</td></tr><tr><td>6</td><td>VP-103</td><td>REVEGETATION PLAN - 3 OF 5</td></tr><tr><td>7</td><td>VP-104</td><td>REVEGETATION PLAN - 4 OF 5</td></tr><tr><td>8</td><td>VP-105</td><td>REVEGETATION PLAN - 5 OF 5</td></tr><tr><td>9</td><td>VP-301</td><td>TYPICAL HUMMOCK</td></tr><tr><td>10</td><td>VP-501</td><td>REVEGETATION AND EROSION CONTROL DETAILS</td></tr><tr><td>11</td><td>VP-502</td><td>PLANTING TABLES</td></tr></table> | | | SHEET NO. | DRAWING NO. | DESCRIPTION | 1 | G-001 | COVER SHEET, PROJECT LOCATION, AND SHEET INDEX | 2 | G-002 | PROJECT OVERVIEW | 3 | G-003 | GENERAL NOTES | 4 | VP-101 | REVEGETATION PLAN - 1 OF 5 | 5 | VP-102 | REVEGETATION PLAN - 2 OF 5 | 6 | VP-103 | REVEGETATION PLAN - 3 OF 5 | 7 | VP-104 | REVEGETATION PLAN - 4 OF 5 | 8 | VP-105 | REVEGETATION PLAN - 5 OF 5 | 9 | VP-301 | TYPICAL HUMMOCK | 10 | VP-501 | REVEGETATION AND EROSION CONTROL DETAILS | 11 | VP-502 | PLANTING TABLES |
| SHEET NO. | DRAWING NO. | DESCRIPTION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | G-001 | COVER SHEET, PROJECT LOCATION, AND SHEET INDEX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | G-002 | PROJECT OVERVIEW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | G-003 | GENERAL NOTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | VP-101 | REVEGETATION PLAN - 1 OF 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | VP-102 | REVEGETATION PLAN - 2 OF 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | VP-103 | REVEGETATION PLAN - 3 OF 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | VP-104 | REVEGETATION PLAN - 4 OF 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | VP-105 | REVEGETATION PLAN - 5 OF 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | VP-301 | TYPICAL HUMMOCK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | VP-501 | REVEGETATION AND EROSION CONTROL DETAILS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | VP-502 | PLANTING TABLES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BID SET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | <div>Bar is one inch on original size sheet</div> <div>0 1"</div> | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | <div><div>GHD Inc. 718 Third Street Eureka California 95501 USA T 1 707 443 8326 F 1 707 444 8330</div><div>Michael Love & Associates <i>Hydrologic Solutions</i> PO Box 4477 • Arcata, CA 95518 • (707) 822 -2411</div></div> <div>Conditions of Use This document and the ideas and designs incorporated herein, as an instrument of professional service, is the property of GHD. This document may only be used by GHD's client (and any other person who GHD has agreed can use this document) for the purpose for which it was prepared and must not be used by any other person or for any other purpose.</div> | | | | | | | | | | Client NORTHCOAST REGIONAL LAND TRUST | | | | | | | | | | Title COVER SHEET, PROJECT LOCATION, AND SHEET INDEX | | | | | | | | | | Size ANSI D | | | | | | | | | |
| 0 ISSUE FOR BID | | | | | | | | | | RR BV 08/17/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. Issue | | | | | | | | | | Checked Approved Date | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Author R. RIOS | | | | | | | | | | Drafting Check J. CIPRA | | | | | | | | | | Project Manager A. HILTON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Designer J. CIPRA | | | | | | | | | | Design Check A. HILTON | | | | | | | | | | Project Director M. SCHWARZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| GENERAL AND GRADING NOTES | | UTILITY NOTES | | LEGEND | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| <div><div>1.</div><div>PROJECT REQUIRES A CLASS C-27 LANDSCAPING CONTRACTOR'S LICENSE IN THE STATE OF CALIFORNIA.</div></div> <div><div>2.</div><div>CONTRACTOR SHALL FIELD VERIFY ALL EXISTING SITE CONDITIONS PRIOR TO THE COMMENCEMENT OF WORK AND REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE CONSTRUCTION MANAGER. SHOULD EXISTING CONDITIONS DIFFER FROM THOSE SHOWN OR INDICATED, OR IF IT APPEARS THAT THESE PLANS DO NOT ADEQUATELY DETAIL THE WORK TO BE DONE, CONTRACTOR SHALL NOTIFY THE CONSTRUCTION MANAGER PRIOR TO CONTINUING WITH ANY RELATED WORK. NO ALLOWANCE WILL BE MADE ON CONTRACTOR'S BEHALF FOR ANY EXTRA EXPENSE RESULTING FROM FAILURE OR NEGLECT IN DETERMINING THE CONDITIONS UNDER WHICH WORK IS TO BE PERFORMED. NOTED DIMENSIONS TAKE PRECEDENCE OVER SCALE.</div></div> <div><div>3.</div><div>QUANTITIES OF ITEMS, LENGTH OF PROJECT, AND SITE CONDITIONS SHOWN IN THE PLANS ARE APPROXIMATE. ALL MATERIALS SHALL BE FURNISHED AND INSTALLED BY THE CONTRACTOR UNLESS OTHERWISE NOTED.</div></div> <div><div>4.</div><div>CONTRACTOR AGREES TO ASSUME SOLE AND COMPLETE RESPONSIBILITY FOR THE JOB SITE DURING THE COURSE OF CONSTRUCTION OF THIS PROJECT, INCLUDING SAFETY OF ALL PERSONS AND PROPERTY; THAT THIS REQUIREMENT SHALL APPLY CONTINUOUSLY AND NOT BE LIMITED TO NORMAL WORKING HOURS; AND THAT THE CONTRACTOR SHALL DEFEND, INDEMNIFY, AND HOLD THE OWNER, GHD, AND THEIR REPRESENTATIVES HARMLESS FROM ANY AND ALL LIABILITY, REAL AND/OR ALLEGED, IN CONJUNCTION WITH THE PERFORMANCE OF THIS PROJECT.</div></div> <div><div>5.</div><div>CONTRACTOR SHALL BE HELD RESPONSIBLE FOR ANY AND ALL DAMAGES TO EXISTING STRUCTURES, ROADS, AND UTILITIES DURING CONSTRUCTION. ALL DAMAGE SHALL BE RESTORED TO EQUAL OR BETTER CONDITION AT THE CONTRACTOR'S EXPENSE.</div></div> <div><div>6.</div><div>A SET OF SIGNED CONTRACT DOCUMENTS (PLANS AND SPECIFICATIONS) WILL BE KEPT AT ALL TIMES AT THE JOB SITE ON WHICH ALL CHANGES OR VARIATIONS IN THE WORK ARE TO BE RECORDED AND/OR CORRECTED DAILY AND SUBMITTED TO THE OWNER WHEN THE WORK TO BE DONE IS COMPLETED.</div></div> <div><div>7.</div><div>CONTRACTOR SHALL NOTIFY THE CONSTRUCTION MANAGER AT LEAST 72 HOURS IN ADVANCE OF COMMENCEMENT OF ANY PART OF THE WORK AND SHALL COORDINATE CONSTRUCTION SCHEDULE UPDATES ACCORDINGLY.</div></div> <div><div>8.</div><div>THE DESIGN FEATURES SHOWN ON THESE DESIGN PLANS SHALL NOT BE ALTERED OR MODIFIED IN ANY WAY DURING CONSTRUCTION WITHOUT THE EXPRESSED, WRITTEN DIRECTION AND APPROVAL OF THE CONSTRUCTION MANAGER.</div></div> <div><div>9.</div><div>ANY INFORMATION DERIVED FROM THE MAPS, PLANS, SPECIFICATIONS, PROFILES, DRAWINGS OR FROM THE ENGINEER WILL NOT RELIEVE THE CONTRACTOR FROM ANY RISK OR FROM FULFILLING THE TERMS OF THE CONTRACT.</div></div> <div><div>10.</div><div>NO WORK SHALL BE PERFORMED OUTSIDE OF THE DESIGNATED AREAS WITHOUT THE APPROVAL OF THE CONSTRUCTION MANAGER.</div></div> <div><div>11.</div><div>THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR COORDINATING ADDITIONAL STAGING AREAS WITH THE OWNER BEYOND WHAT IS SHOWN ON THE PLANS.</div></div> <div><div>12.</div><div>UPON COMPLETION OF THE CONSTRUCTION PROJECT, THE CONTRACTOR SHALL LEAVE THE PROJECT AREA FREE OF DEBRIS AND UNUSED MATERIAL U.N.O. ALL DAMAGE CAUSED BY THE CONTRACTOR SHALL BE RESTORED TO AN "AS GOOD OR BETTER" CONDITION.</div></div> <div><div>13.</div><div>THE CONTRACTOR SHALL PROTECT EXISTING SURVEY MONUMENTS WITHIN WORK LIMITS. ANY MONUMENT DAMAGED BY THE CONTRACTOR SHALL BE RESET IN ACCORDANCE WITH THE CALIFORNIA PROFESSIONAL LAND SURVEYORS ACT.</div></div> <div><div>14.</div><div>THE CONTRACTOR SHALL IMMEDIATELY NOTIFY THE CONSTRUCTION MANAGER UPON DISCOVERING DISCREPANCIES, ERRORS OR OMISSIONS IN THE PLANS. PRIOR TO PROCEEDING, THE DISCREPANCY SHALL BE RESOLVED TO THE SATISFACTION OF THE CONSTRUCTION MANAGER.</div></div> <div><div>15.</div><div>HOURS OF WORK: THE CONTRACTOR SHALL CONDUCT ALL WORK IN ACCORDANCE TO TIMES SHOWN IN THE SPECIFICATIONS.</div></div> <div><div>16.</div><div>CONTRACTOR SHALL MAINTAIN DAILY COMMUNICATIONS WITH THE CONSTRUCTION MANAGER TO DISCUSS DETAILS OF IMPLEMENTATION, ORDER OF WORK, METHODS OF MINIMIZING ENVIRONMENTAL IMPACTS AND OTHER RELEVANT COMPONENTS OF CONSTRUCTION. CONTRACTOR AND OWNER SHALL MEET DAILY ON-SITE TO DISCUSS PROJECT DETAILS.</div></div> <div><div>17.</div><div>ANY MODIFICATIONS FROM PLANS NEED TO BE COMPLETED AND/OR APPROVED BY THE CONSTRUCTION MANAGER PRIOR TO IMPLEMENTATION.</div></div> <div><div>18.</div><div>THE CONTRACTOR SHALL COMPLETELY REVIEW, BE FAMILIAR WITH, AND ADHERE TO THE TERMS OF ALL PERMITS AND AGENCY APPROVALS FOR THIS PROJECT.</div></div> <div><div>19.</div><div>PROJECT PERMITS SHALL REMAIN ON SITE AT ALL TIMES.</div></div> <div><div>20.</div><div>NO SHUTDOWN OF THE PROJECT SITE IS ANTICIPATED. HOWEVER, UNFORESEEABLE CONDITIONS INCLUDING BUT NOT LIMITED TO FIRE, GEO-HAZARD CONDITIONS, OR RAINS COULD REQUIRE THE CONSTRUCTION MANAGER TO SUSPEND CONSTRUCTION ACTIVITIES AT ALL OR PART OF THE SITE FOR SAFETY REASONS AT NO COST TO THE OWNER OR THEIR REPRESENTATIVES.</div></div> <div><div>21.</div><div>THE CONTRACTOR SHALL BE AWARE OF THE SOFT AND SATURATED SOIL CONDITION THAT MAY BE ENCOUNTERED DURING THE CONSTRUCTION.</div></div> <div><div>22.</div><div>IN THE EVENT CULTURAL RESOURCES (I.E., HISTORICAL, ARCHAEOLOGICAL, AND PALEONTOLOGICAL RESOURCES, AND HUMAN REMAINS) ARE DISCOVERED DURING CONSTRUCTION ACTIVITIES, WORK SHALL BE HALTED. A QUALIFIED ARCHEOLOGIST SHALL BE CONSULTED FOR AN ON-SITE EVALUATION. IF HUMAN BURIALS OR HUMAN REMAINS ARE ENCOUNTERED, THE CONTRACTOR SHALL ALSO NOTIFY THE COUNTY CORONER.</div></div> <div><div>23.</div><div>SHOULD OPERATIONS ENCOUNTER HAZARDOUS MATERIALS, OR WHAT APPEAR TO BE HAZARDOUS MATERIALS, STOP WORK IN THE AFFECTED AREA IMMEDIATELY AND CONTACT THE CONSTRUCTION MANAGER OR THE APPROPRIATE AGENCY FOR FURTHER INSTRUCTION.</div></div> | <div><div>24.</div><div>ALL CONSTRUCTION SITES AND HAUL ROADS SHALL BE MAINTAINED, AS NECESSARY, TO MINIMIZE THE EMISSION OF DUST AND PREVENT CREATION OF NUISANCE TO ADJACENT PROPERTIES.</div></div> <div><div>25.</div><div>CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE SAFETY OF ALL CONSTRUCTION. ADEQUATE SHORING, BRACING, TIES, AND SUPPORTS SHALL BE USED TO PROVIDE PROPER TEMPORARY INTEGRITY DURING ALL PHASES OF CONSTRUCTION.</div></div> <div><div>26.</div><div>ALL EXISTING PASTURE AND STAGING/STOCKPILE AREAS WHICH ARE DISTURBED BY CONSTRUCTION OPERATIONS SHALL BE RETURNED TO ORIGINAL EXISTING CONDITIONS OR BETTER.</div></div> <div><div>27.</div><div>ALL DITCHES, SWALES, CULVERTS, ETC. SHOULD BE CONSIDERED ACTIVE STORM CONVEYANCES UNLESS OTHERWISE INDICATED.</div></div> <div><div>28.</div><div>DURING WET WEATHER PERIODS, CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR SEQUENCING CONSTRUCTION IN A MANNER TO MINIMIZE IMPACT ON OPEN EARTHWORK.</div></div> <div><div>29.</div><div>ANY MATERIAL NOT UTILIZED ON SITE SHALL BE REMOVED FROM SITE AND DISPOSED OF IN A LEGAL MANNER CONSISTENT WITH APPLICABLE REGULATIONS SUCH AS COUNTY GRADING ORDINANCES AND PROJECT PERMITS. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR PROPER LEGAL DISPOSAL OF ALL MATERIALS TAKEN FROM SITE.</div></div> <div><div>30.</div><div>EXISTING VEGETATION SHALL BE PROTECTED AND LEFT UNDISTURBED AS MUCH AS PRACTICAL. EXISTING NATIVE PLANTS IN AREAS TO BE DISTURBED WILL BE FLAGGED BY PROJECT BOTANIST FOR SALVAGE AND STORAGE IN TEMPORARY NURSERY TO BE REPLANTED AFTER FINAL GRADING HAS OCCURRED.</div></div> <div><div>31.</div><div>THE CONTRACTOR SHALL NOTE THAT PREHISTORIC MATERIALS THAT COULD BE ENCOUNTERED INCLUDE: OBSIDIAN AND CHERT FLAKES OR CHIPPED STONE TOOLS, GRINDING IMPLEMENTS, (E.G., PESTLES, HANDSTONES, MORTARS, SLABS), BEDROCK OUTCROPS AND BOULDERS WITH MORTAR CUPS, LOCALLY DARKENED MIDDEN, DEPOSITS OF SHELL, DIETARY BONE, AND HUMAN BURIALS. HISTORIC MATERIALS THAT COULD BE ENCOUNTERED INCLUDE: CERAMICS/POTTERY, GLASS, METAL, CAN AND BOTTLE DUMPS, CUT BONE, BARBED WIRE FENCES, BUILDING PADS, STRUCTURES, ETC. IN THE EVENT CULTURAL RESOURCES (I.E., HISTORICAL, ARCHAEOLOGICAL, AND PALEONTOLOGICAL RESOURCES, AND HUMAN REMAINS) ARE DISCOVERED DURING GRADING OR OTHER CONSTRUCTION ACTIVITIES, WORK SHALL BE HALTED WITHIN A 100 FOOT RADIUS OF THE FIND. A QUALIFIED ARCHEOLOGIST SHALL BE CONSULTED FOR AN ON-SITE EVALUATION. ADDITIONAL MITIGATION MAY BE REQUIRED BY THE COUNTY PER THE ARCHEOLOGISTS RECOMMENDATIONS. IF HUMAN BURIALS OR HUMAN REMAINS ARE ENCOUNTERED, THE CONTRACTOR SHALL ALSO NOTIFY THE COUNTY CORONER.</div></div> <div><div>32.</div><div>BIOLOGICAL RESTRICTIONS - WILDLIFE: PRIOR TO START OF CONSTRUCTION, THE ENVIRONMENTAL MONITOR OR REPRESENTATIVES WILL GIVE CONTRACTOR'S STAFF A PRESENTATION REGARDING SPECIAL STATUS SPECIES AND RESTRICTIONS REQUIRED IN TERMS OF CONSTRUCTION START CLEARANCE SURVEYS, AND CONSTRUCTION MONITORING. BECAUSE OF THE HIGH NUMBER OF SPECIAL STATUS SPECIES THAT OCCUR IN THE AREA, MOST, IF NOT ALL, ELEMENTS MAY NOT BE IMPLEMENTED UNTIL AFTER CERTAIN DATES AND AFTER CONSTRUCTION CLEARANCE SURVEYS HAVE BEEN PERFORMED AND COMPLETED.</div></div> <div><div>33.</div><div>REQUIRED CLEARANCE SURVEYS: IF SPECIAL STATUS SPECIES ARE LOCATED DURING CLEARANCE SURVEYS, REQUIRED ACTIONS COULD INCLUDE, BUT ARE NOT LIMITED TO: 1) TEMPORARY DELAY IN CONSTRUCTION WHILE SPECIES ARE RELOCATED BY QUALIFIED BIOLOGISTS; OR 2) DELAY OF CONSTRUCTION UNTIL PREDETERMINED DATE A OF BREEDING SEASON WITH NO CONSTRUCTION OCCURRING WITHIN A BUFFER ZONE AROUND THE AREA WHERE SPECIES WERE FOUND.</div></div> <div><div>34.</div><div>SCHEDULING OF REQUIRED CLEARANCE SURVEYS: AT THE START OF CONSTRUCTION, THE CONTRACTOR WILL BE REQUIRED TO PROVIDE A CONSTRUCTION SCHEDULE. ON A WEEKLY BASIS, THE CONTRACTOR, CONSTRUCTION MANAGER, AND ENVIRONMENTAL MONITOR WILL MEET AND DISCUSS THE STATUS OF THE PROJECT AND UPDATES TO SCHEDULES. CLEARANCE SURVEYS WILL BE SCHEDULED WITH THE BASIS OF THIS REVISED WEEKLY SCHEDULE. THE CONTRACTOR WILL NOT BE ALLOWED TO START CONSTRUCTION UNTIL ALL THE APPROVED CLEARANCE SURVEYS HAVE BEEN PERFORMED. IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR TO PROVIDE THE ENVIRONMENTAL MONITOR AND UPDATED SCHEDULE THAT ALLOW FOR ADEQUATE TIME TO SCHEDULE THE CLEARANCE SURVEY/OR SURVEYS REQUIRED.</div></div> | <div><div>1.</div><div>THE LOCATION FOR UTILITIES ON THESES PLANS IS APPROXIMATE ONLY. IT SHALL BE THE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR TO VERIFY LOCATION, DEPTH AND HEIGHT. THEIR VERIFICATION SHALL BE COORDINATED BY THE CONTRACTOR WITH THE APPROPRIATE UTILITY COMPANY, A MINIMUM OF SEVENTY-TWO HOURS BEFORE BEGINNING IN ANY AREA. THE CONTRACTOR SHALL NOTIFY UNDERGROUND SERVICE ALERT NORTH (USA), AT 1-800-227-2600, TO DETERMINE LOCATIONS OF EXISTING UTILITIES. THE CONTRACTOR SHALL COOPERATE WITH UTILITY OWNERS TO EXPEDITE THE RELOCATION OR ADJUSTMENT OF THEIR UTILITIES TO MINIMIZE INTERRUPTION OF SERVICE AND DUPLICATION OF WORK. THE CONTRACTOR SHALL EXERCISE CARE WHEN WORKING NEAR EXISTING UTILITIES AND SHALL BE RESPONSIBLE FOR ALL DAMAGE, BREAKS, AND/OR LEAKS. IF DAMAGE OCCURS, THE CONTRACTOR SHALL REPAIR UTILITY AT NO ADDITIONAL EXPENSE TO THE HCRCD.</div></div> <div><div>2.</div><div>PRIOR TO RELOCATION, ALL UTILITIES TO BE RELOCATED WITHIN THE COUNTY RIGHT OF WAY SHALL BE STAKED AND APPROVED BY THE COUNTY, IF NEEDED.</div></div> <div><div>3.</div><div>LOCATIONS OF EXISTING UNDERGROUND UTILITIES ARE PLOTTED FROM RECORD INTERPOLATION OF PHYSICAL EVIDENCE ON THE SITE AND ARE SUBJECT TO FIELD VERIFICATION BY THE CONTRACTOR.</div></div> <div><div>4.</div><div>CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO UTILITIES, FEATURES, AND STRUCTURES LOCATED ON THE SITE. LOCATE, PROTECT, AND AVOID DISRUPTION OF ALL ABOVE AND BELOW GRADE UTILITIES DURING CONSTRUCTION.</div></div> <div><div>5.</div><div>CONSTRUCTION ACTIVITY WILL TAKE PLACE IN THE VICINITY OF ELECTRIC LINES. IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO BE AWARE OF, AND OBSERVE, THE MINIMUM CLEARANCES FOR WORKERS AND EQUIPMENT OPERATING NEAR HIGH VOLTAGE ELECTRIC LINES AS SET OUT IN THE HIGH VOLTAGE SAFETY ORDERS OF THE CALIFORNIA DIVISION OF INDUSTRIAL SAFETY AS WELL AS OTHER APPLICABLE SAFETY REGULATIONS.</div></div> | <div><div><div><div><div></div><div>X</div></div><div><div></div><div>X</div></div></div><div></div></div><div>(E) FENCE</div></div> <div><div><div><div><div></div><div>X</div></div><div><div></div><div>X</div></div></div><div></div></div><div>(N) FENCE</div></div> <div><div><div><div><div></div><div>W</div></div><div></div></div><div></div></div><div>(E) WATER MAIN</div></div> <div><div><div><div><div></div><div>UNK</div></div><div></div></div><div></div></div><div>(E) UNKNOWN UTILITY</div></div> <div><div><div><div><div></div><div>OHE</div></div><div></div></div><div></div></div><div>(E) OVERHEAD ELECTRIC LINE</div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div></div></div><div>(N) EDGE OF GRAVEL PARKING AREA</div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div></div></div><div>(E) UTILITY BOX</div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div></div></div><div>(E) UTILITY POLE</div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div></div></div><div>(E) WATER MAIN ACCESS HOLE</div></div> | | |
| | | TRAFFIC CONTROL AND COUNTY ENCROACHMENT NOTES | | | |
| | | <div><div>1.</div><div>ALL FUELING, EQUIPMENT MAINTENANCE, STAGING AND CONSTRUCTION MANAGEMENT SHALL BE LOCATED OUTSIDE THE COUNTY ROAD RIGHT OF WAY. NO CONSTRUCTION MATERIALS (CONSTRUCTION TRAILERS, STORAGE CONTAINERS, EQUIPMENT, ETC.) SHALL BE ALLOWED WITHIN THE COUNTY RIGHT OF WAY.</div></div> <div><div>2.</div><div>ALL EQUIPMENT AND LOADS OVER WEIGHT, LENGTH, WIDTH LIMITS WILL REQUIRE A TRANSPORTATION PERMIT FROM THE COUNTY OF HUMBOLDT. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING THESE PERMITS IF NECESSARY AND PAYING ALL PERMIT FEES.</div></div> <div><div>3.</div><div>ALL PUBLIC ROADS AND BRIDGES IMPACTED BY THE CONSTRUCTION ACTIVITIES SHALL BE CLEARED OF ALL SEDIMENT AND DEBRIS ON A DAILY BASIS OR AS DIRECTED BY COUNTY OF HUMBOLDT AND THE ENGINEER.</div></div> <div><div>4.</div><div>ALL ACTIVE CONSTRUCTION AREAS SHALL BE WATERED AT A RATE SUFFICIENT TO KEEP SOIL MOIST AND PREVENT FORMATION OF WIND-BLOWN DUST.</div></div> <div><div>5.</div><div>ALL TRUCKS HAULING SOIL, SAND, AND OTHER LOOSE MATERIALS SHALL BE COVERED, OR ALL TRUCKS SHALL BE REQUIRED TO MAINTAIN AT LEAST 2 FEET OF FREEBOARD, OR SHALL HAVE MOISTURE CONTENT, OR UTILIZE SOME OTHER METHODS THAT PREVENTS GENERATION OF FUGITIVE DUST.</div></div> <div><div>6.</div><div>EXPOSED STOCKPILES OF DIRT, SAND, AND SIMILAR MATERIAL SHALL BE ENCLOSED, COVERED, AND/OR WATERED DAILY, OR TREATED WITH NON-TOXIC SOIL BINDERS AS NECESSARY TO PREVENT GENERATION OF FUGITIVE DUST.</div></div> <div><div>7.</div><div>TRAFFIC SPEEDS ON UNPAVED ROADS SHALL BE LIMITED TO 10 MILES PER HOUR.</div></div> <div><div>8.</div><div>OUTDOOR DUST-PRODUCING ACTIVITIES SHALL BE SUSPENDED WHEN HIGH WINDS (>15 MPH) CREATE VISIBLE DUST PLUMES IN SPITE OF CONTROL MEASURES.</div></div> <div><div>9.</div><div>REASONABLE PRECAUTIONS SHALL BE TAKEN TO PREVENT THE ENTRY OF UNAUTHORIZED VEHICLES INTO THE CORRIDOR DURING NON-WORK HOURS.</div></div> <div><div>10.</div><div>THE CONTRACTOR SHALL COMPLY WITH AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT (AQMD) RULE 420 (PARTICULATE MATTER) AND RULE 430 (FUGITIVE DUST EMISSIONS), OR SUCCEEDING AQMD RULES THAT CARRY OUT THE AQMD'S MANAGEMENT PROGRAM FOR PARTICULATE MATTER.</div></div> <div><div>11.</div><div>ALL EQUIPMENT SHALL OPERATE WITH FACTORY-EQUIPPED MUFFLERS.</div></div> <div><div>12.</div><div>TO THE DEGREE FEASIBLE, HAUL TRUCKS SHALL USE HAUL ROUTES ALONG THE EXISTING CHANNEL EXCAVATION PATH, OR ALONG ROADWAYS DISTANT FROM SENSITIVE RECEPTORS.</div></div> | | | |

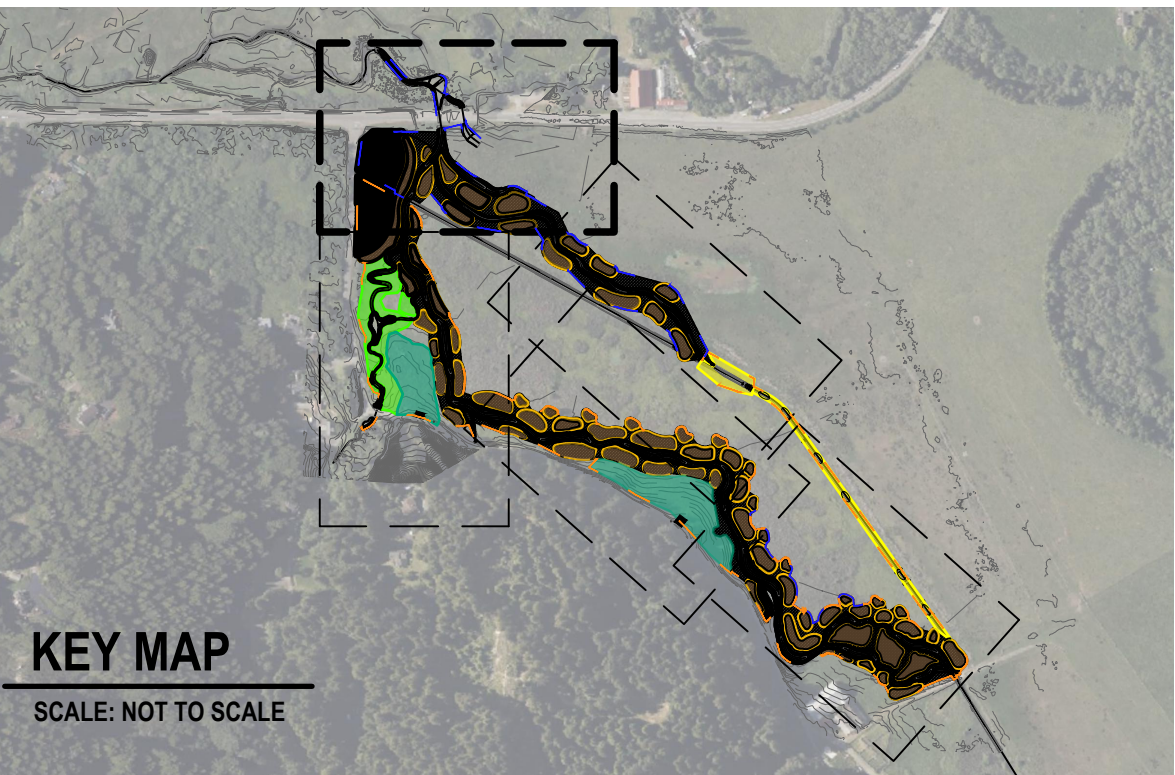
BID SET

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



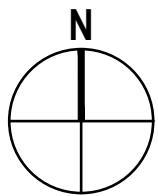
| LEGEND | | | |
|--------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| | INVASIVE CONTROL AREA | | HUMMOCK TOPS |
| | MARSH | | HUMMOCK SIDE-SLOPES |
| | RIPARIAN PLANTING | | UPLAND SHRUBS AND TREES |
| | WILLOW STAKES | | YEAR 1 VEGETATION FOOTPRINT |
| | YEAR 2 VEGETATION FOOTPRINT | | |

| PLANT SCHEDULE | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PALETTE | LOCATION | SPECIES |
| MARSH | ALL DISTURBED FLAT AREAS BETWEEN HUMMOCKS | SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK SIDE-SLOPES | SIDE-SLOPES OF HUMMOCKS; MARSH FLATS TO HUMMOCK TOPS (APPROXIMATELY 2-FEET ABOVE MARSH FLAT) (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES, SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK TOPS | TOPS OF ALL CONSTRUCTED HUMMOCKS (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | WESTERN REDCEDAR, SITKA SPRUCE, PACIFIC WAX MYRTLE, SHINING WILLOW, ARROYO WILLOW |
| RIPARIAN | AROUND NEW WOOD CREEK ALIGNMENT AND POND AT THE WESTERN EDGE OF THE RESTORATION AREA (SEE SHEET VP-102) | RED ALDER, BLACK COTTONWOOD, HOOKE'S WILLOW, CASCARA, TWINBERRY, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, PACIFIC REED-GRASS, TUFTED HAIRGRASS |
| UPLAND | TWO UPLAND AREAS OF THE PROPERTY ADJACENT TO FELT ROAD (SEE SHEET VP-102) | REDWOOD, CALIFORNIA HAZELNUT, COYOTE BUSH, SALAL, SILK TASSEL |
| WILLOW STAKES | BACKFILLED DITCH AND NEW PONDS IN SOUTHEAST OF THE PROPERTY (SEE SHEETS VP-103 AND VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES |
| INVASIVE CONTROL AREA | NORTHWEST CORNER OF FELT RANCH IN AREA OF REED CANARY GRASS INVASION (SEE SHEET VP-101) | HOOKE'S WILLOW STAKES, WAX MYTLE, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, DOUGLAS SPIREA |



- NOTES:
1. TYPICAL HUMMOCK PLAN, SECTION AND PLANT SCHEDULE - SEE SHEET VP-301.
 2. PLUG PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 1.
 3. LIVE WILLOW STAKE - SEE SHEET VP-501 DETAIL 2.
 4. CONTAINER PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 3.
 5. PLANT SPACING AND QUANTITIES - SEE TABLE ON SHEET VP-501.

FELT RANCH REVEGETATION PLAN (1 OF 5)



| 0 ISSUE FOR BID | | RR | BV | 08/17/2023 |
|-----------------|----------|----------------|------------|------------------|
| No. | Issue | Checked | Approved | Date |
| Author | R. RIOS | Drafting Check | J. CIPRA | Project Manager |
| Designer | J. CIPRA | Design Check | A. HILTON | Project Director |
| | | | M. SCHWARZ | |



Bar is one inch on original size sheet
0 1"



GHD Inc.
718 Third Street
Eureka California 95501 USA
T 1 707 443 8326 F 1 707 444 8330



Conditions of Use

This document and the ideas and designs incorporated herein, as an instrument of professional service, is the property of GHD. This document may only be used by GHD's client (and any other person who GHD has agreed can use this document) for the purpose for which it was prepared and must not be used by any other person or for any other purpose.

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Client | NORTHCOAST REGIONAL LAND TRUST | |
| Project | WOOD CREEK PHASE III - FELT RANCH OFF-CHANNEL REARING HABITAT | |
| Project No. | 12562162 | Date |
| | | 4/22/2025 |
| Scale | AS SHOWN | |

| | | |
|-----------|----------------------------|--|
| Title | REVEGETATION PLAN - 1 OF 5 | |
| Sheet No. | VP-101 | |

BID SET

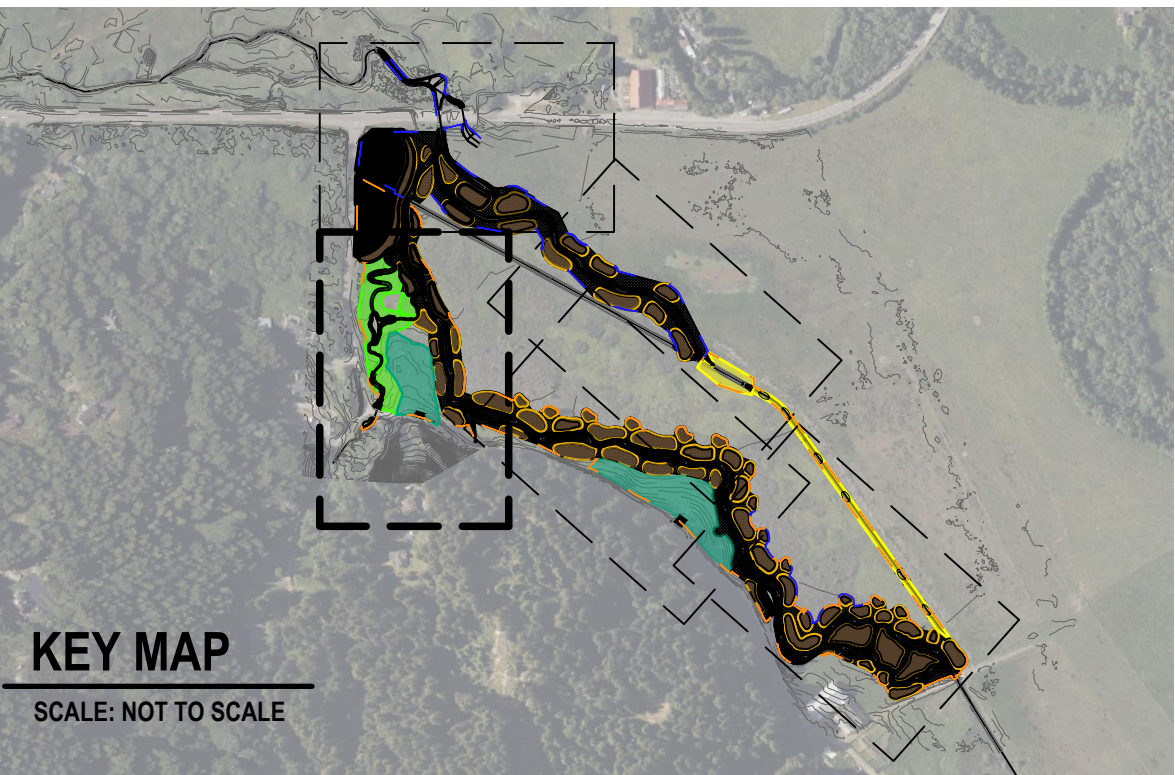
Size
ANSI D

Sheet
4 of 11



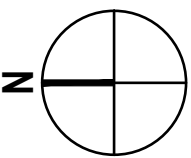
| LEGEND | | | |
|--------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| | INVASIVE CONTROL AREA | | HUMMOCK TOPS |
| | MARSH | | HUMMOCK SIDE-SLOPES |
| | RIPARIAN PLANTING | | UPLAND SHRUBS AND TREES |
| | WILLOW STAKES | | YEAR 1 VEGETATION FOOTPRINT |
| | YEAR 2 VEGETATION FOOTPRINT | | |

| PLANT SCHEDULE | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PALETTE | LOCATION | SPECIES |
| MARSH | ALL DISTURBED FLAT AREAS BETWEEN HUMMOCKS | SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK SIDE-SLOPES | SIDE-SLOPES OF HUMMOCKS: MARSH FLATS TO HUMMOCK TOPS (APPROXIMATELY 2-FEET ABOVE MARSH FLAT) (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES, SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK TOPS | TOPS OF ALL CONSTRUCTED HUMMOCKS (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | WESTERN REDCEDAR, SITKA SPRUCE, PACIFIC WAX MYRTLE, SHINING WILLOW, ARROYO WILLOW |
| RIPARIAN | AROUND NEW WOOD CREEK ALIGNMENT AND POND AT THE WESTERN EDGE OF THE RESTORATION AREA (SEE SHEET VP-102) | RED ALDER, BLACK COTTONWOOD, HOOKE'S WILLOW, CASCARA, TWINBERRY, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, PACIFIC REED-GRASS, TUFTED HAIRGRASS |
| UPLAND | TWO UPLAND AREAS OF THE PROPERTY ADJACENT TO FELT ROAD (SEE SHEET VP-102) | REDWOOD, CALIFORNIA HAZELNUT, COYOTE BUSH, SALAL, SILK TASSEL |
| WILLOW STAKES | BACKFILLED DITCH AND NEW PONDS IN SOUTHEAST OF THE PROPERTY (SEE SHEETS VP-103 AND VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES |
| INVASIVE CONTROL AREA | NORTHWEST CORNER OF FELT RANCH IN AREA OF REED CANARY GRASS INVASION (SEE SHEET VP-101) | HOOKE'S WILLOW STAKES, WAX MYTLE, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, DOUGLAS SPIREA |



NOTES:
1. TYPICAL HUMMOCK PLAN, SECTION AND PLANT SCHEDULE - SEE SHEET VP-301.
2. PLUG PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 1.
3. LIVE WILLOW STAKE - SEE SHEET VP-501 DETAIL 2.
4. CONTAINER PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 3.
5. PLANT SPACING AND QUANTITIES - SEE TABLE ON SHEET VP-501.

FELT RANCH REVEGETATION PLAN (2 OF 5)



| 0 ISSUE FOR BID | | | |
|-----------------|----------|------------------|------------|
| No. | Issue | RR | BV |
| | | Checked | Approved |
| | | Date | |
| Author | R. RIOS | Drafting Check | J. CIPRA |
| Designer | J. CIPRA | Design Check | A. HILTON |
| | | Project Manager | A. HILTON |
| | | Project Director | M. SCHWARZ |



Bar is one inch on original size sheet
0 1"



GHD Inc.
718 Third Street
Eureka California 95501 USA
T 1 707 443 8326 F 1 707 444 8330



Conditions of Use

This document and the ideas and designs incorporated herein, as an instrument of professional service, is the property of GHD. This document may only be used by GHD's client (and any other person who GHD has agreed can use this document) for the purpose for which it was prepared and must not be used by any other person or for any other purpose.

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Client | NORTHCOAST REGIONAL LAND TRUST | |
| Project | WOOD CREEK PHASE III - FELT RANCH OFF-CHANNEL REARING HABITAT | |
| Project No. | 12562162 | Date |
| | | 4/22/2025 |
| Scale | AS SHOWN | |

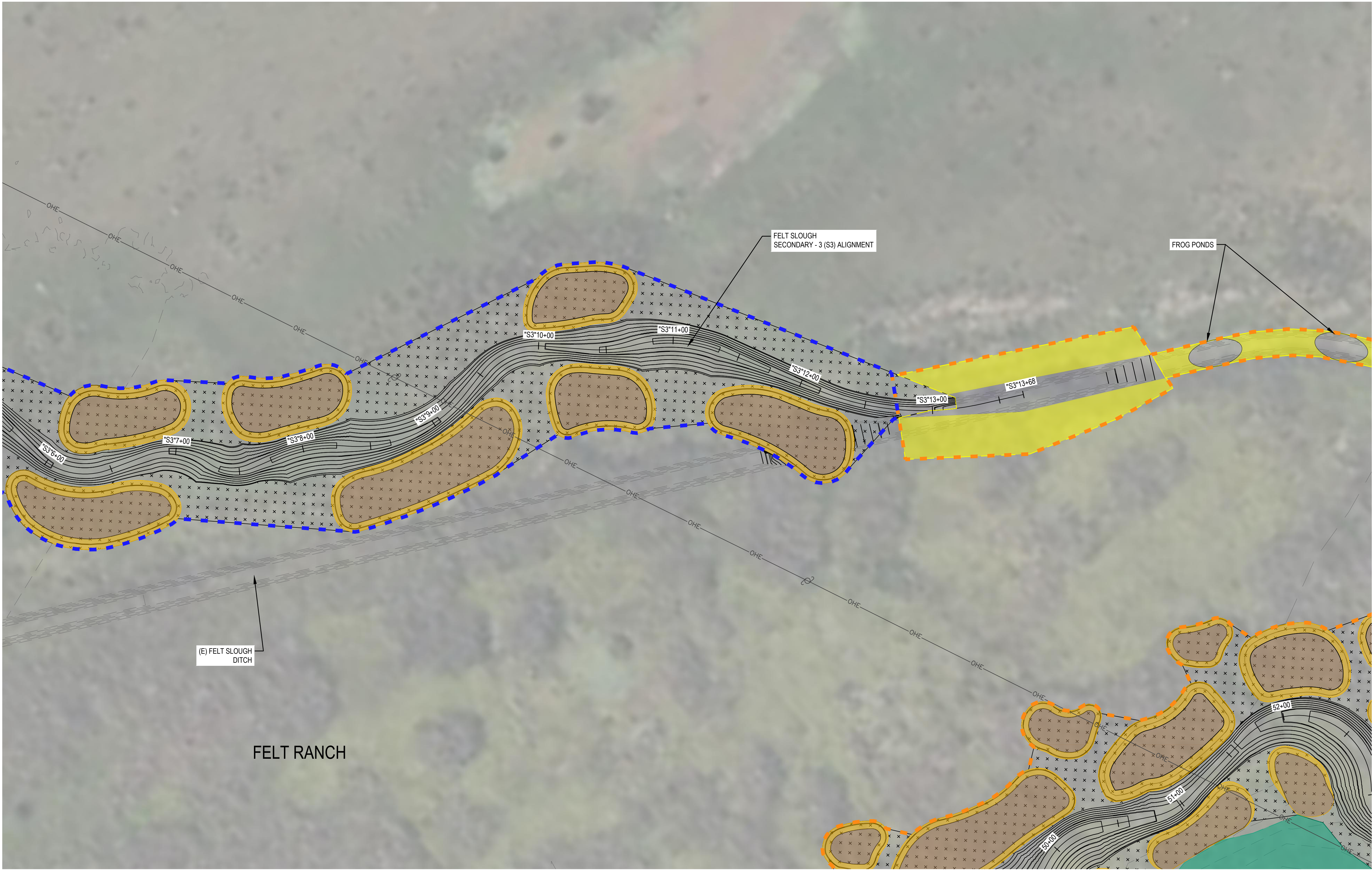
Title REVEGETATION PLAN - 2 OF 5

Sheet No. VP-102

BID SET

Size ANSI D

Sheet 5 of 11



LEGEND

INVASIVE CONTROL AREA

MARSH

RIPARIAN PLANTING

WILLOW STAKES

YEAR 2 VEGETATION FOOTPRINT

HUMMOCK TOPS

HUMMOCK SIDE-SLOPES

UPLAND SHRUBS AND TREES

YEAR 1 VEGETATION FOOTPRINT

| PLANT SCHEDULE | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PALETTE | LOCATION | SPECIES |
| MARSH | ALL DISTURBED FLAT AREAS BETWEEN HUMMOCKS | SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK SIDE-SLOPES | SIDE-SLOPES OF HUMMOCKS: MARSH FLATS TO HUMMOCK TOPS (APPROXIMATELY 2-FEET ABOVE MARSH FLAT) (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES, SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK TOPS | TOPS OF ALL CONSTRUCTED HUMMOCKS (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | WESTERN REDCEDAR, SITKA SPRUCE, PACIFIC WAX MYRTLE, SHINING WILLOW, ARROYO WILLOW |
| RIPARIAN | AROUND NEW WOOD CREEK ALIGNMENT AND POND AT THE WESTERN EDGE OF THE RESTORATION AREA (SEE SHEET VP-102) | RED ALDER, BLACK COTTONWOOD, HOOKE'S WILLOW, CASCARA, TWINBERRY, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, PACIFIC REED-GRASS, TUFTED HAIRGRASS |
| UPLAND | TWO UPLAND AREAS OF THE PROPERTY ADJACENT TO FELT ROAD (SEE SHEET VP-102) | REDWOOD, CALIFORNIA HAZELNUT, COYOTE BUSH, SALAL, SILK TASSEL |
| WILLOW STAKES | BACKFILLED DITCH AND NEW PONDS IN SOUTHEAST OF THE PROPERTY (SEE SHEETS VP-103 AND VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES |
| INVASIVE CONTROL AREA | NORTHWEST CORNER OF FELT RANCH IN AREA OF REED CANARY GRASS INVASION (SEE SHEET VP-101) | HOOKE'S WILLOW STAKES, WAX MYTLE, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, DOUGLAS SPIREA |

NOTES:

1. TYPICAL HUMMOCK PLAN, SECTION AND PLANT SCHEDULE - SEE SHEET VP-301.
2. PLUG PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 1.
3. LIVE WILLOW STAKE - SEE SHEET VP-501 DETAIL 2.
4. CONTAINER PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 3.
5. PLANT SPACING AND QUANTITIES - SEE TABLE ON SHEET VP-501.

FELT RANCH REVEGETATION PLAN (3 OF 5)

| | | | |
|------------------|------------|----------------|------------|
| 0 ISSUE FOR BID | | | |
| No. | Issue | RR | BV |
| 0 | Issue | Checked | Approved |
| Author | R. RIOS | Drafting Check | J. CIPRA |
| Designer | J. CIPRA | Design Check | A. HILTON |
| Project Manager | A. HILTON | Checked | Approved |
| Project Director | M. SCHWARZ | Date | 08/17/2023 |

Bar is one inch on original size sheet
0 1"

GHD Inc.
718 Third Street
Eureka California 95501 USA
T 1 707 443 8326 F 1 707 444 8330

Conditions of Use

This document and the ideas and designs incorporated herein, as an instrument of professional service, is the property of GHD. This document may only be used by GHD's client (and any other person who GHD has agreed can use this document) for the purpose for which it was prepared and must not be used by any other person or for any other purpose.

Client **NORTHCOAST REGIONAL LAND TRUST**
Project **WOOD CREEK PHASE III - FELT RANCH OFF-CHANNEL REARING HABITAT**

Title **REVEGETATION PLAN - 3 OF 5**

Project No. **12562162**
Date **4/22/2025**
Scale **AS SHOWN**

Sheet No. **VP-103**

Size **ANSI D**

Sheet **6 of 11**

Plot Date: 22 April 2025 - 9:39 AM
Plotted By: Ray Rios
Filename: G:\5611\2562162\Digital_Design\ACAD\Sheets\12562162-GHD-0000-DWG-EN-0101.dwg



LEGEND

INVASIVE CONTROL AREA

MARSH

RIPARIAN PLANTING

WILLOW STAKES

YEAR 2 VEGETATION FOOTPRINT

HUMMOCK TOPS

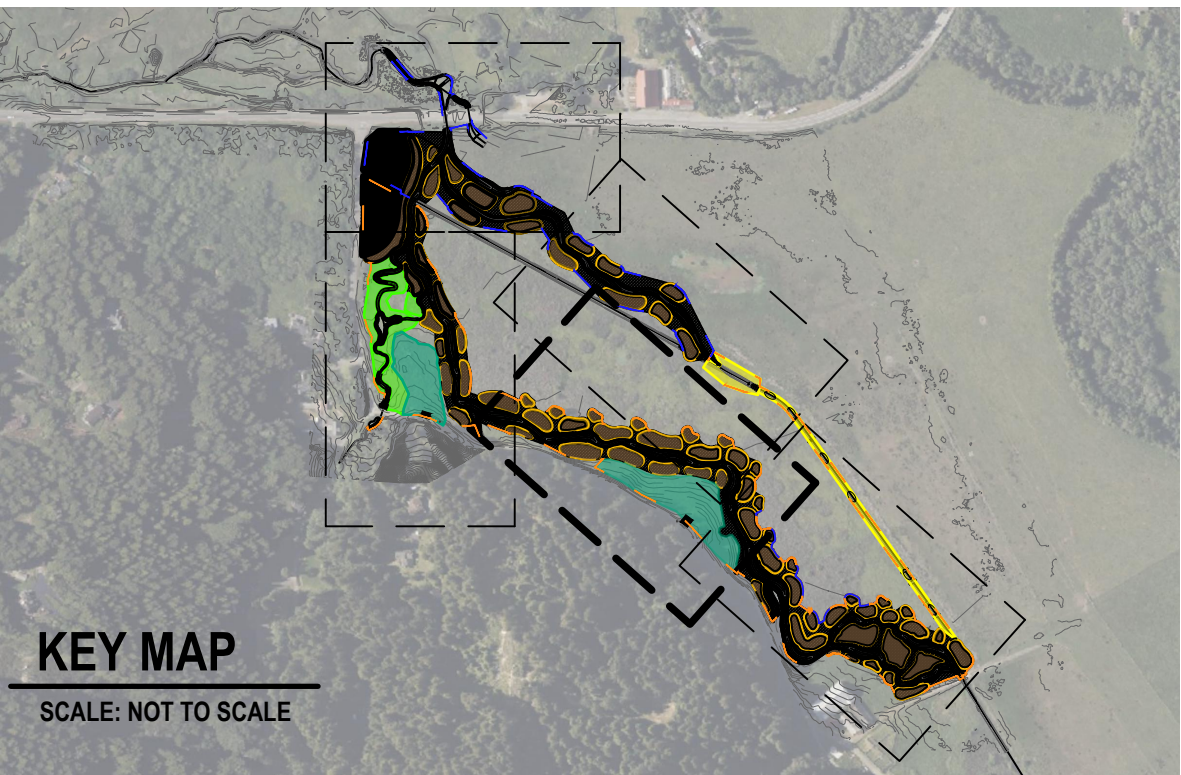
HUMMOCK SIDE-SLOPES

UPLAND SHRUBS AND TREES

YEAR 1 VEGETATION FOOTPRINT

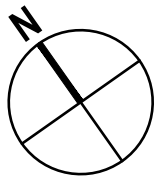
PLANT SCHEDULE

| PALETTE | LOCATION | SPECIES |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MARSH | ALL DISTURBED FLAT AREAS BETWEEN HUMMOCKS | SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK SIDE-SLOPES | SIDE-SLOPES OF HUMMOCKS: MARSH FLATS TO HUMMOCK TOPS (APPROXIMATELY 2- FEET ABOVE MARSH FLAT) (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES, SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK TOPS | TOPS OF ALL CONSTRUCTED HUMMOCKS (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | WESTERN REDCEDAR, SITKA SPRUCE, PACIFIC WAX MYRTLE, SHINING WILLOW, ARROYO WILLOW |
| RIPARIAN | AROUND NEW WOOD CREEK ALIGNMENT AND POND AT THE WESTERN EDGE OF THE RESTORATION AREA (SEE SHEET VP-102) | RED ALDER, BLACK COTTONWOOD, HOOKE'S WILLOW, CASCARA, TWINBERRY, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, PACIFIC REED-GRASS, TUFTED HAIRGRASS |
| UPLAND | TWO UPLAND AREAS OF THE PROPERTY ADJACENT TO FELT ROAD (SEE SHEET VP-102) | REDWOOD, CALIFORNIA HAZELNUT, COYOTE BUSH, SALAL, SILK TASSEL |
| WILLOW STAKES | BACKFILLED DITCH AND NEW PONDS IN SOUTHEAST OF THE PROPERTY (SEE SHEETS VP-103 AND VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES |
| INVASIVE CONTROL AREA | NORTHWEST CORNER OF FELT RANCH IN AREA OF REED CANARY GRASS INVASION (SEE SHEET VP-101) | HOOKE'S WILLOW STAKES, WAX MYTLE, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, DOUGLAS SPIREA |

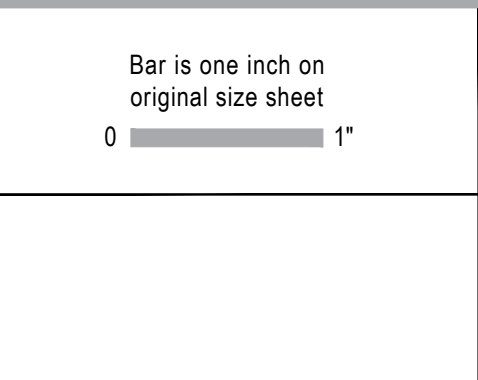


- NOTES:
1. TYPICAL HUMMOCK PLAN, SECTION AND PLANT SCHEDULE - SEE SHEET VP-301.
 2. PLUG PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 1.
 3. LIVE WILLOW STAKE - SEE SHEET VP-501 DETAIL 2.
 4. CONTAINER PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 3.
 5. PLANT SPACING AND QUANTITIES - SEE TABLE ON SHEET VP-501.

FELT RANCH REVEGETATION PLAN (4 OF 5)



| | | | |
|-----------------|----------|------------------|------------|
| 0 ISSUE FOR BID | | | |
| No. | Issue | RR | BV |
| 0 | Issue | Checked | Approved |
| Author | R. RIOS | Drafting Check | J. CIPRA |
| Designer | J. CIPRA | Design Check | A. HILTON |
| | | Project Manager | A. HILTON |
| | | Project Director | M. SCHWARZ |



GHD

GHD Inc.

718 Third Street

Eureka California 95501 USA

T 1 707 443 8326 F 1 707 444 8330

Michael Love & Associates

Hydrologic Solutions

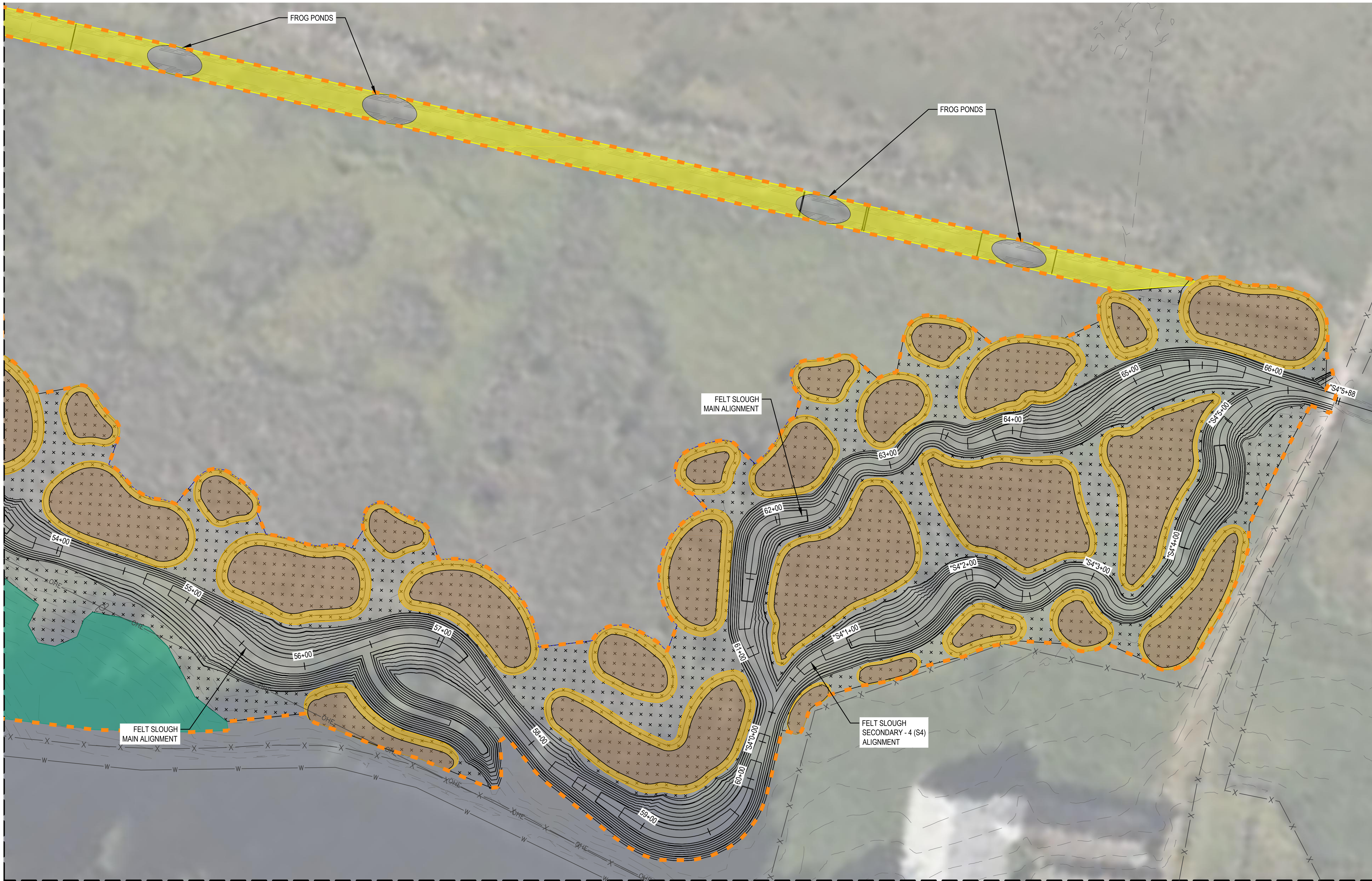
PO Box 4477 • Arcata, CA 95518 • (707) 822 -2411

Conditions of Use

This document and the ideas and designs incorporated herein, as an instrument of professional service, is the property of GHD. This document may only be used by GHD's client (and any other person who GHD has agreed can use this document) for the purpose for which it was prepared and must not be used by any other person or for any other purpose.

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Client | NORTHCOAST REGIONAL LAND TRUST | |
| Project | WOOD CREEK PHASE III - FELT RANCH OFF-CHANNEL REARING HABITAT | |
| Project No. | 12562162 | Date |
| | | 4/22/2025 |
| Scale | AS SHOWN | |

| | | |
|-----------|----------------------------|--|
| Title | REVEGETATION PLAN - 4 OF 5 | |
| Sheet No. | VP-104 | |



LEGEND

INVASIVE CONTROL AREA

MARSH

RIPARIAN PLANTING

WILLOW STAKES

YEAR 2 VEGETATION FOOTPRINT

HUMMOCK TOPS

HUMMOCK SIDE-SLOPES

UPLAND SHRUBS AND TREES

YEAR 1 VEGETATION FOOTPRINT

| PLANT SCHEDULE | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PALETTE | LOCATION | SPECIES |
| MARSH | ALL DISTURBED FLAT AREAS BETWEEN HUMMOCKS | SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK SIDE-SLOPES | SIDE-SLOPES OF HUMMOCKS: MARSH FLATS TO HUMMOCK TOPS (APPROXIMATELY 2- FEET ABOVE MARSH FLAT) (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES, SMALL FRUIT BULRUSH, SLOUGH SEDGE, WATER PARSLEY, SILVERWEED, COMMON RUSH |
| HUMMOCK TOPS | TOPS OF ALL CONSTRUCTED HUMMOCKS (SEE SHEETS VP-101 TO VP-105) | WESTERN REDCEDAR, SITKA SPRUCE, PACIFIC WAX MYRTLE, SHINING WILLOW, ARROYO WILLOW |
| RIPARIAN | AROUND NEW WOOD CREEK ALIGNMENT AND POND AT THE WESTERN EDGE OF THE RESTORATION AREA (SEE SHEET VP-102) | RED ALDER, BLACK COTTONWOOD, HOOKE'S WILLOW, CASCARA, TWINBERRY, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, PACIFIC REED-GRASS, TUFTED HAIRGRASS |
| UPLAND | TWO UPLAND AREAS OF THE PROPERTY ADJACENT TO FELT ROAD (SEE SHEET VP-102) | REDWOOD, CALIFORNIA HAZELNUT, COYOTE BUSH, SALAL, SILK TASSEL |
| WILLOW STAKES | BACKFILLED DITCH AND NEW PONDS IN SOUTHEAST OF THE PROPERTY (SEE SHEETS VP-103 AND VP-105) | HOOKE'S WILLOW STAKES |
| INVASIVE CONTROL AREA | NORTHWEST CORNER OF FELT RANCH IN AREA OF REED CANARY GRASS INVASION (SEE SHEET VP-101) | HOOKE'S WILLOW STAKES, WAX MYTLE, SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, DOUGLAS SPIREA |

NOTES:

1. TYPICAL HUMMOCK PLAN, SECTION AND PLANT SCHEDULE - SEE SHEET VP-301.

2. PLUG PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 1.

3. LIVE WILLOW STAKE - SEE SHEET VP-501 DETAIL 2.

4. CONTAINER PLANTING - SEE SHEET VP-501 DETAIL 3.

5. PLANT SPACING AND QUANTITIES - SEE TABLE ON SHEET VP-501.

FELT RANCH REVEGETATION PLAN (5 OF 5)

| | | | | | | |
|-----------------|----------|----------------|-----------|------------------|------------|------------|
| 0 ISSUE FOR BID | | | | RR | BV | 08/17/2023 |
| No. | Issue | Checked | Approved | Date | | |
| Author | R. RIOS | Drafting Check | J. CIPRA | Project Manager | A. HILTON | |
| Designer | J. CIPRA | Design Check | A. HILTON | Project Director | M. SCHWARZ | |

Bar is one inch on original size sheet
0 1"

GHD Inc.
718 Third Street
Eureka California 95501 USA
T 1 707 443 8326 F 1 707 444 8330

Client **NORTHCOST REGIONAL LAND TRUST**
Project **WOOD CREEK PHASE III - FELT RANCH OFF-CHANNEL REARING HABITAT**

Title **REVEGETATION PLAN - 5 OF 5**

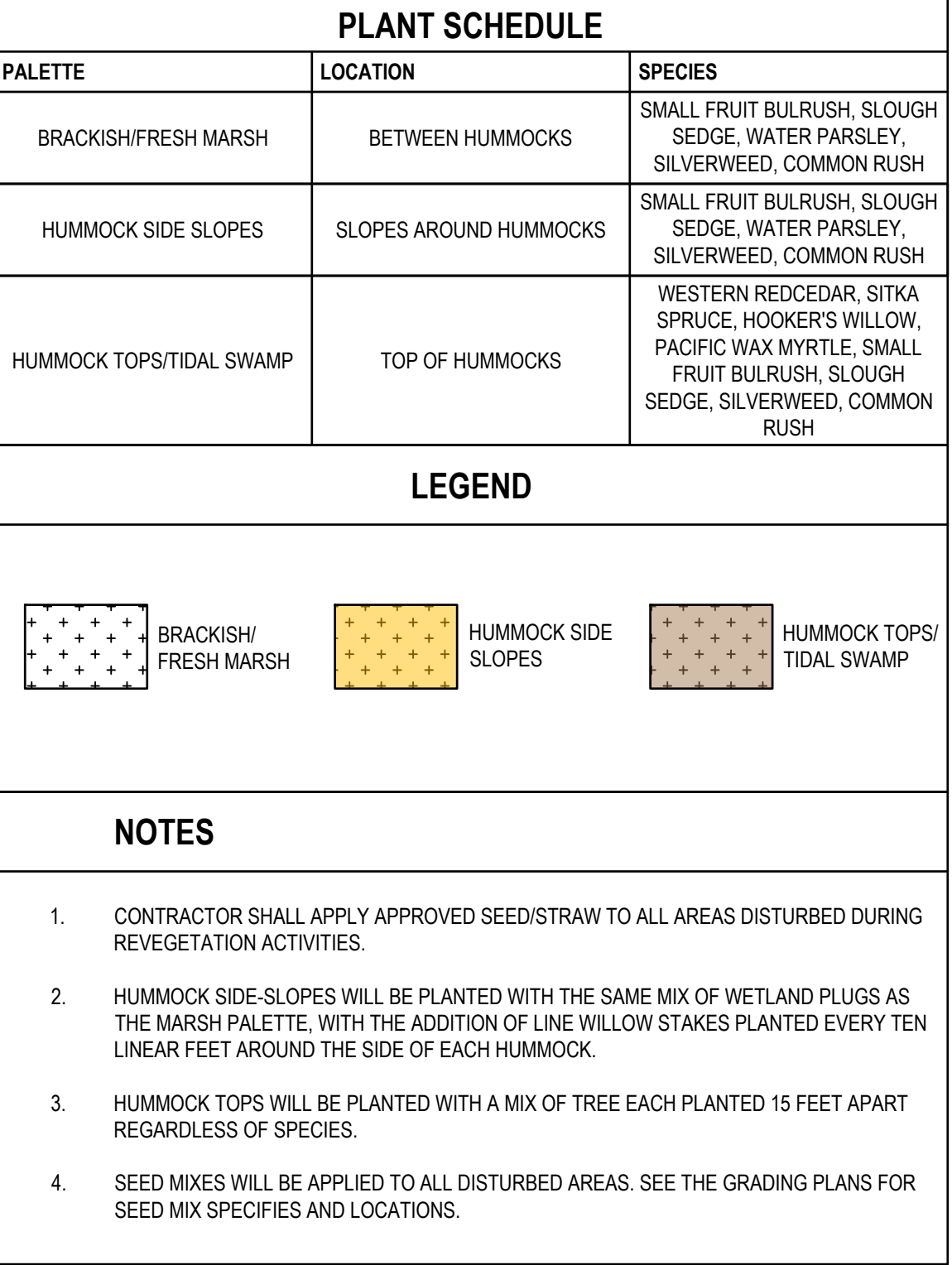
Project No. **12562162**
Date **4/22/2025**
Scale **AS SHOWN**

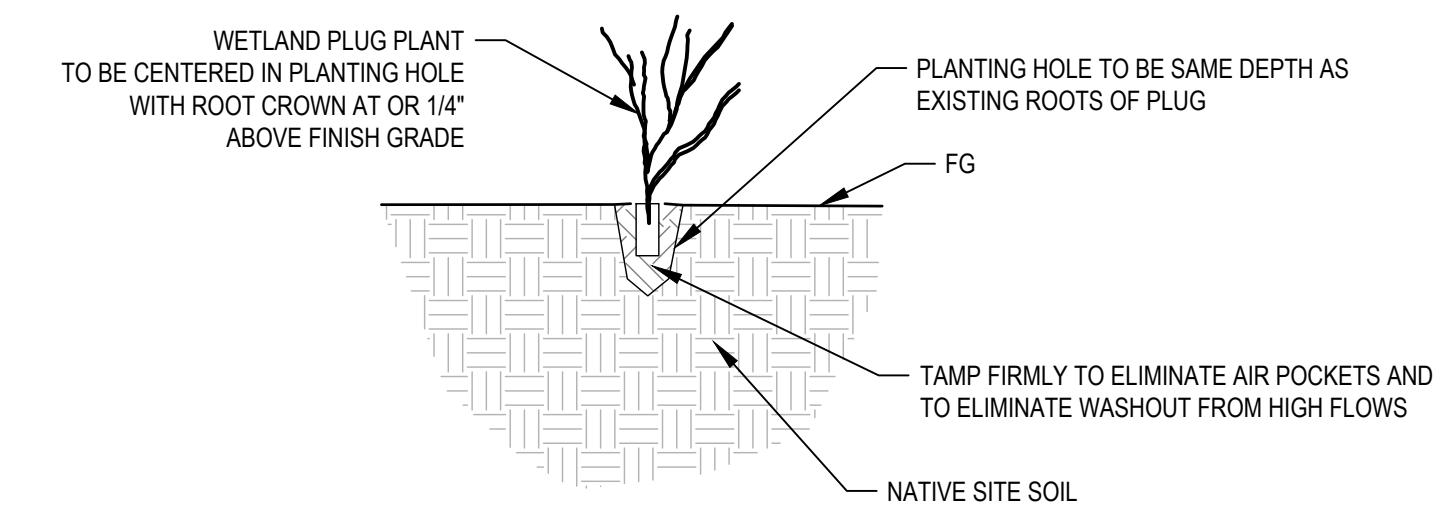
Sheet No. **VP-105**

Size **ANSI D**

Sheet **8 of 11**

Plot Date: 22 April 2025 - 9:40 AM
Plotted By: Ray Rios
Filename: G:\5611\2562162\Digital_Design\ACAD\Sheets\12562162-GHD-0000-DWG-EN-0101.dwg

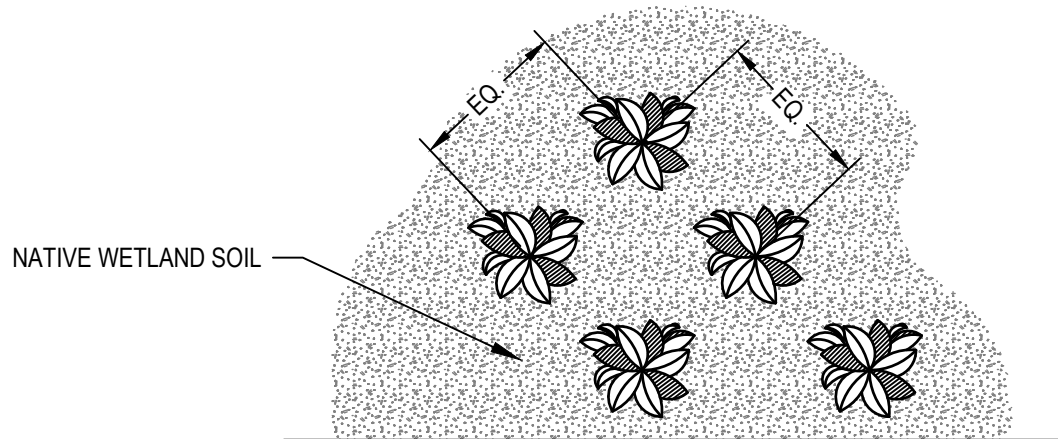
[illegible]



NOTES:

- USE SPADE OR TROWEL TO DIG HOLE BY HAND. SCARIFY SIDES AND BOTTOM OF PLANTING HOLE.

PLUG INSTALLATION



PLAN VIEW

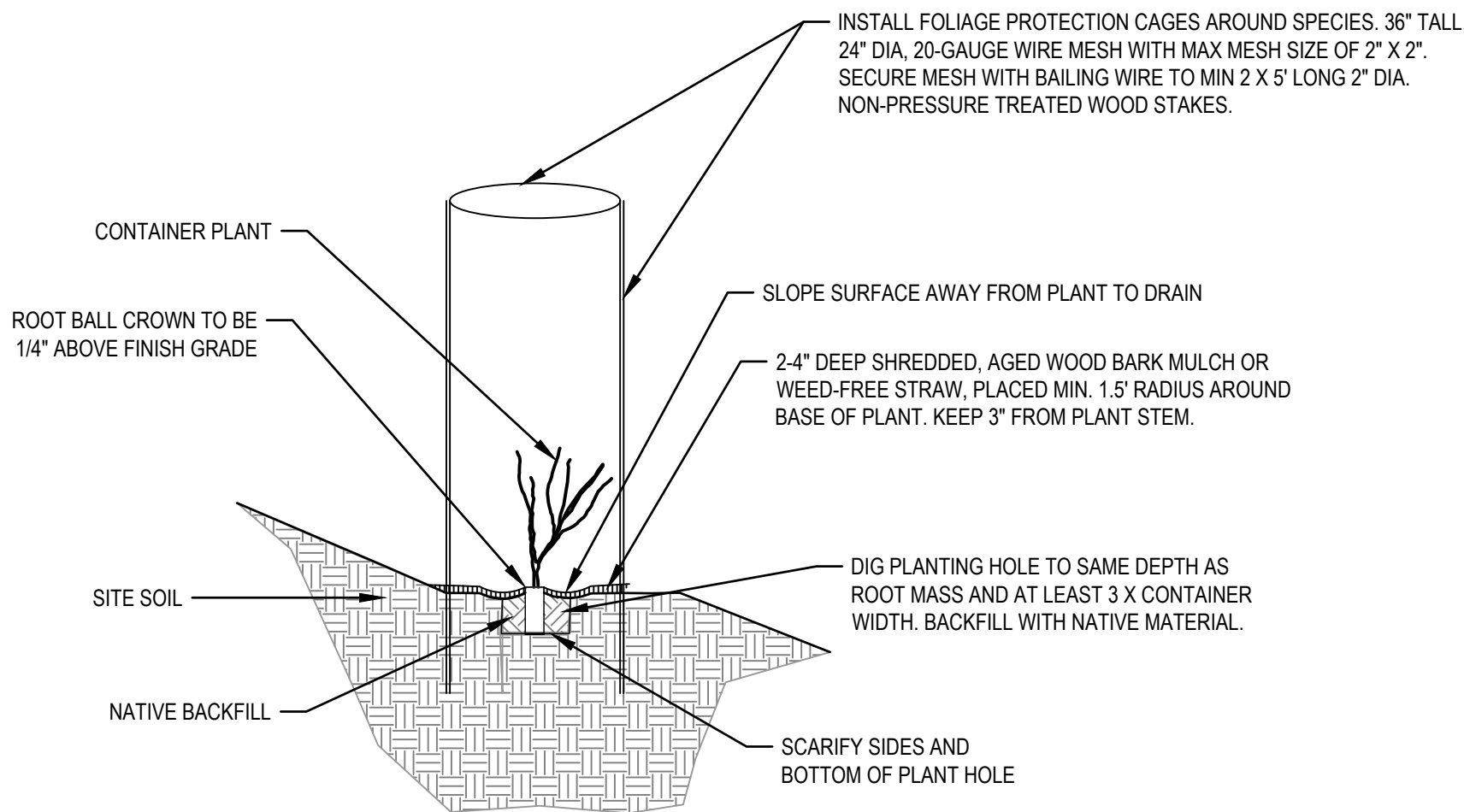
NOTES:

- WETLAND PLUGS WILL BE A MIX OF FIVE SPECIES, WITH INDIVIDUALS PLANTED TWO FEET APART REGARDLESS OF SPECIES.
- SPECIES WILL BE MIXED AT RANDOM WITHIN THE PLANTING AREA.

PLUG PLACEMENT

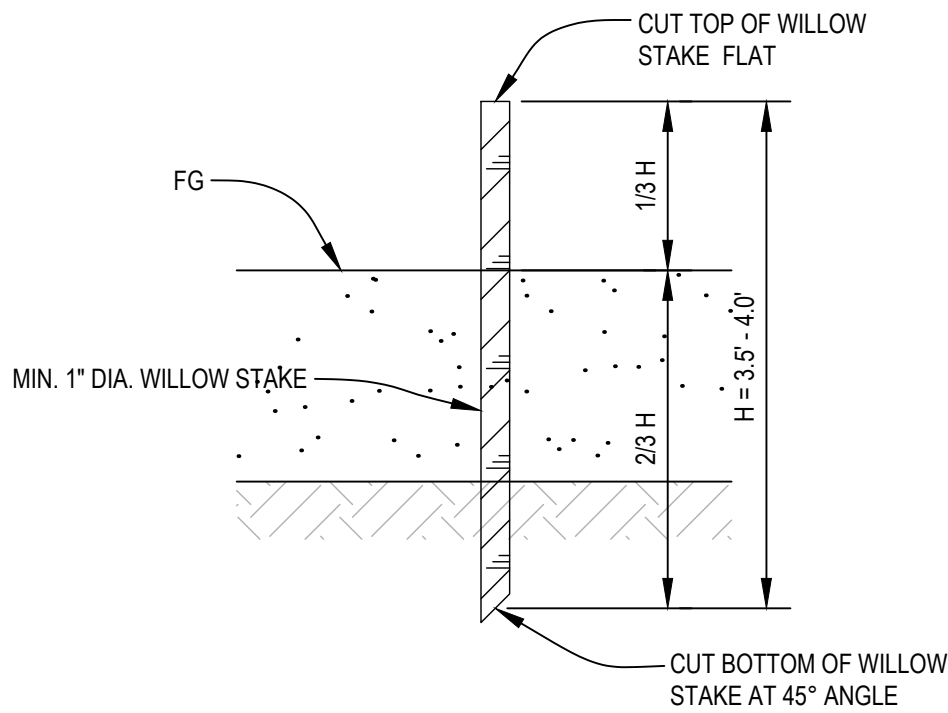
1 PLUG PLANTING DETAIL

SCALE: NTS



3 CONTAINER PLANT DETAIL

SCALE: NTS



NOTES:

- LIVE WILLOW HARVEST AREAS SHALL BE APPROVED BY THE CONTRACT OWNER REPRESENTATIVE (COR)
- LIVE WILLOWS SHALL BE INSTALLED WITHIN 3-DAYS OF BEING HARVESTED
- LIVE WILLOW STAKES SHALL BE DRIVEN INTO THE GROUND WITH CARE TO AVOID SPLITTING ENDS

2 LIVE WILLOW STAKE DETAIL

SCALE: NTS

| PALETTE | SCIENTIFIC NAME | COMMON NAME | STRATUM | UNIT | SPACING | # PER ACRE | TOTAL PER PALETTE (APPROX.) |
|---------------------|--------------------------|---------------------|---------|---------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| MARSH | SCIRPUS MICROCARPUS | SMALL FRUIT BULRUSH | HERB | PLUG | 2-FT | 3,000 | 8,100 |
| | CAREX OBNUPTA | SLOUGH SEDGE | HERB | PLUG | 2-FT | 4,540 | 12,258 |
| | OENANTHE SARMENTOSA | WATER PARSLEY | HERB | PLUG | 2-FT | 1,000 | 2,700 |
| | POTENTILLA ANSERINA | SILVERWEED | HERB | PLUG | 2-FT | 1,000 | 2,700 |
| | JUNCUS PATENS | COMMON RUSH | HERB | PLUG | 2-FT | 1,350 | 3,645 |
| HUMMOCK SIDE-SLOPES | SALIX HOOKERIANA | HOOKE'S WILLOW | TREE | CUTTING | 10-FT X 2-FT | 2,180 | 4,862 |
| | SCIRPUS MICROCARPUS | SMALL FRUIT BULRUSH | HERB | PLUG | 2-FT | 3,000 | 6,690 |
| | CAREX OBNUPTA | SLOUGH SEDGE | HERB | PLUG | 2-FT | 4,540 | 10,124 |
| | OENANTHE SARMENTOSA | WATER PARSLEY | HERB | PLUG | 2-FT | 1,000 | 2,230 |
| | POTENTILLA ANSERINA | SILVERWEED | HERB | PLUG | 2-FT | 1,000 | 2,230 |
| HUMMOCK TOPS | JUNCUS PATENS | COMMON RUSH | HERB | PLUG | 2-FT | 1,350 | 3,010 |
| | PICEA SITCHENSIS | SITKA SPRUCE | TREE | 1-GAL | 50-FT | 1-6 PER HUMMOCK | 77 |
| | THUJA PLICATA | WESTERN REDCEDAR | TREE | 1-GAL | 50-FT | 0-1 PER HUMMOCK | 14 |
| | MORELLA CALIFORNICA | PACIFIC WAX MYRTLE | TREE | 1-GAL | 25-FT | 1-6 PER HUMMOCK | 154 |
| | SALIX LASIANDRA | SHINING WILLOW | TREE | CUTTING | 15-FT | 70 PER ACRE | 282 |
| RIPARIAN | SALIX LASIOLEPIS | ARROYO WILLOW | TREE | CUTTING | 15-FT | 70 PER ACRE | 282 |
| | ALNUS RUBRA | RED ALDER | TREE | 1-GAL | 25-FT | 40 | 34 |
| | PICEA SITCHENSIS | SITKA SPRUCE | TREE | 1-GAL | 25-FT | 30 | 26 |
| | SALIX HOOKERIANA | HOOKE'S WILLOW | TREE | CUTTING | 15-FT | 110 | 95 |
| | FRANGULA PURSHIANA | CASCARA | SHRUB | 1-GAL | 10-FT | 90 | 77 |
| | LONICERA INVOLUCRATA | TWINBERRY | SHRUB | 1-GAL | 10-FT | 90 | 77 |
| | RUBUS SPECTABILIS | SALMONBERRY | SHRUB | CUTTING | 10-FT | 90 | 77 |
| | RIBES SANQUINEUM | RED CURRANT | SHRUB | 1-GAL | 10-FT | 90 | 77 |
| | RUBUS PARVIFLORUS | THIMBLEBERRY | SHRUB | 1-GAL | 10-FT | 90 | 77 |
| | CALAMAGROSTIS NUTKAENSIS | PACIFIC REED-GRASS | HERB | PLUG | 5-FT | 870 | 748 |
| | DESCHAMPSIA CAESPITOSA | TUFTED HAIRGRASS | HERB | PLUG | 5-FT | 870 | 748 |
| | PICEA SITCHENSIS | SITKA SPRUCE | TREE | 1-GAL | 50-FT | 18 | 36 |
| | CORYLUS CORNUTA | CALIFORNIA HAZELNUT | SHRUB | 1-GAL | 20-FT | 28 | 60 |
| | BACCHARIS PILULARIS | COYOTE BUSH | SHRUB | 1-GAL | 20-FT | 28 | 60 |
| | GAULTHERIA SHALLON | SALAL | SHRUB | 1-GAL | 20-FT | 28 | 60 |
| UPLAND | GARRYA ELLIPTICA | SILK TASSEL | SHRUB | 1-GAL | 20-FT | 28 | 60 |
| | SALIX HOOKERIANA | HOOKE'S WILLOW | TREE | CUTTING | 10-FT | 436 | 262 |
| WILLOW STAKES | SALIX HOOKERIANA | HOOKE'S WILLOW | TREE | CUTTING | 10-FT | 436 | 365 |
| | MYRICA CALIFORNICA | WAX MYRTLE | TREE | 1-GAL | 50-FT | 18 | 16 |
| | RUBUS SPECTABILIS | SALMON BERRY | SHRUB | 1-GAL | 20-FT | 27 | 23 |
| | RIBES SANGUINEUM | RED CURRANT | SHRUB | 1-GAL | 20-FT | 27 | 23 |
| | RUBUS PARVIFLORUS | THIMBLEBERRY | SHRUB | 1-GAL | 20-FT | 27 | 23 |
| | SPIRAEA DOUGLASII | DOUGLAS SPIREA | SHRUB | 1-GAL | 20-FT | 27 | 23 |

4 PLANTING PALETTE

MARSH PLANTING NOTES

- ALL PLUGS ARE PLANTED 2 FEET FROM OTHER PLUGS REGARDLESS OF SPECIES.
- SPECIES DIVERSITY IS MIXED AND DISTRIBUTED RANDOMLY IN THE PLANTING AREA.

HUMMOCK SIDE SLOPE PLANTING NOTES

- ALL PLUGS ARE PLANTED 2 FEET FROM OTHER PLUGS REGARDLESS OF SPECIES.
- SPECIES DIVERSITY IS MIXED AND DISTRIBUTED RANDOMLY IN THE PLANTING AREA.
- WILLOW STAKES ARE PLANTED 10 FEET APART IN A SINGLE ROW AROUND THE SIDE SLOPES OF EACH HUMMOCK.

HUMMOCK TOPS PLANTING NOTES

- EACH HUMMOCK IS PLANTED WITH ONE SITKA SPRUCE TREE EXCEPT FOR THE LARGEST HUMMOCK IN THE NORTHWEST OF THE PROJECT AREA WHICH WILL HAVE SIX SPRUCE TREES.
- EACH HUMMOCK IS PLANTED WITH AT LEAST ONE WAX MYRTLE, WITH ONE ON THE SMALLEST HUMMOCKS, UP TO THREE ON THE MID-SIZED HUMMOCKS, AND SIZE ON THE LARGEST HUMMOCK IN THE NORTHWEST OF THE PROJECT AREA.
- FOURTEEN OF THE MID-SIZED HUMMOCKS WILL ALSO HAVE ONE WESTERN REDCEDAR.
- SITKA SPRUCE, WAX MYRTLE, WESTERN REDCEDAR, AND WILLOWS DO NOT REQUIRE CAGING.
- WILLOW STAKES ARE INTERSPERSED WITH CONTAINER TREES AND SPACED APPROXIMATELY 15 FEET ON CENTER FROM OTHER WILLOW STAKES.

RIPARIAN PLANTING NOTES

- SITKA SPRUCE AND RED ALDER AREA PLANTED 25 FEET ON CENTER FROM EACH OTHER THROUGHOUT THE RIPARIAN PLANTING ZONE.
- WILLOW STAKES ARE INTERSPERSED WITH CONTAINER TREES AND SPACED APPROXIMATELY 15 FEET ON CENTER FROM OTHER WILLOW STAKES.
- ALL CONTAINER SHRUB SPECIES ARE PLANTED 10 FEET ON CENTER FROM OTHER CONTAINER SHRUB SPECIES.
- CONTAINER GRASS SPECIES ARE PLANTED 5 FEET ON CENTER FROM OTHER CONTAINER GRASS SPECIES.
- ALL SHRUBS AND RED ALDER REQUIRE CAGING TO PROTECT FROM BROWSING. SITKA SPRUCE AND GRASSES DO NOT REQUIRE CAGING.

UPLAND PLANTING NOTES

- SITKA SPRUCE ARE PLANTED 50 FEET ON CENTER FROM OTHER SITKA SPRUCE.
- SHRUBS ARE PLANTED 20 FEET ON CENTER FROM OTHER SHRUBS.
- CALIFORNIA HAZELNUT, SALAL, AND SILK TASSEL REQUIRE CAGING TO PROTECT FROM HERBIVORES. SITKA SPRUCE AND COYOTE BRUSH DO NOT REQUIRE CAGING

WILLOW STAKES PLANTING NOTES

- WILLOW STAKES ARE PLANTED 10 FEET ON CENTER FROM OTHER WILLOW STAKES.

INVASIVE CONTROL AREA PLANTING NOTES

- NO GRADING WILL OCCUR IN THIS AREA.
- WAX MYRTLES ARE PLANTED 50 FEET ON CENTER FROM OTHER WAX MYRTLES.
- WILLOW STAKES ARE PLANTED 10 FEET ON CENTER FROM OTHER WILLOW STAKES.
- ALL CONTAINER SHRUBS ARE PLANTED 20 FEET ON CENTER FROM OTHER SHRUBS, REGARDLESS OF SPECIES.
- SALMONBERRY, RED CURRANT, THIMBLEBERRY, AND DOUGLAS SPIREA REQUIRE CAGING TO PROTECT FROM HERBIVORES.

BID SET

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|-------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------|--|
| 0 ISSUE FOR BID | | | | RR BV 08/17/2023 | | No. Issue | | Checked Approved Date | |
| Author R. RIOS | | | | Drafting Check J. CIPRA | | Project Manager A. HILTON | | | |
| Designer J. CIPRA | | | | Design Check A. HILTON | | Project Director M. SCHWARZ | | | |

Bar is one inch on original size sheet
0 1"

GHD Inc.
718 Third Street
Eureka California 95501 USA
T 1 707 443 8326 F 1 707 444 8330

Michael Love & Associates
Hydrologic Solutions
PO Box 4477 • Arcata, CA 95518 • (707) 822 -2411

Client NORTHCOAST REGIONAL LAND TRUST

Project WOOD CREEK PHASE III - FELT RANCH OFF-CHANNEL REARING HABITAT

Project No. 12562162

Date 4/8/2025

Scale AS SHOWN

Title REVEGETATION AND EROSION CONTROL DETAILS

Sheet No. VP-501

Sheet 10 of 11

