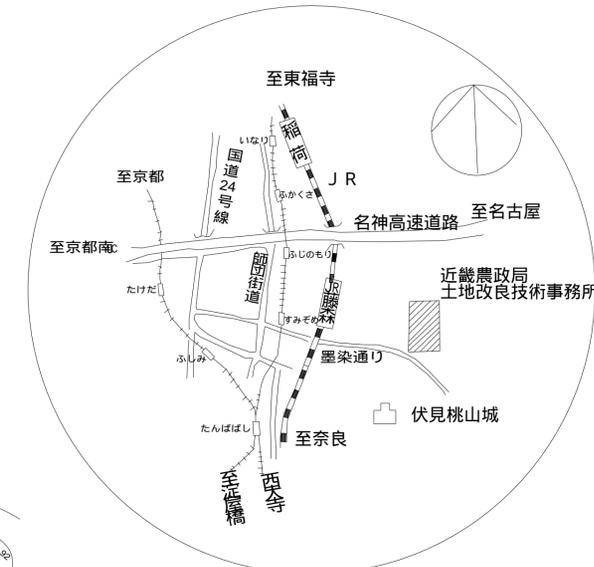
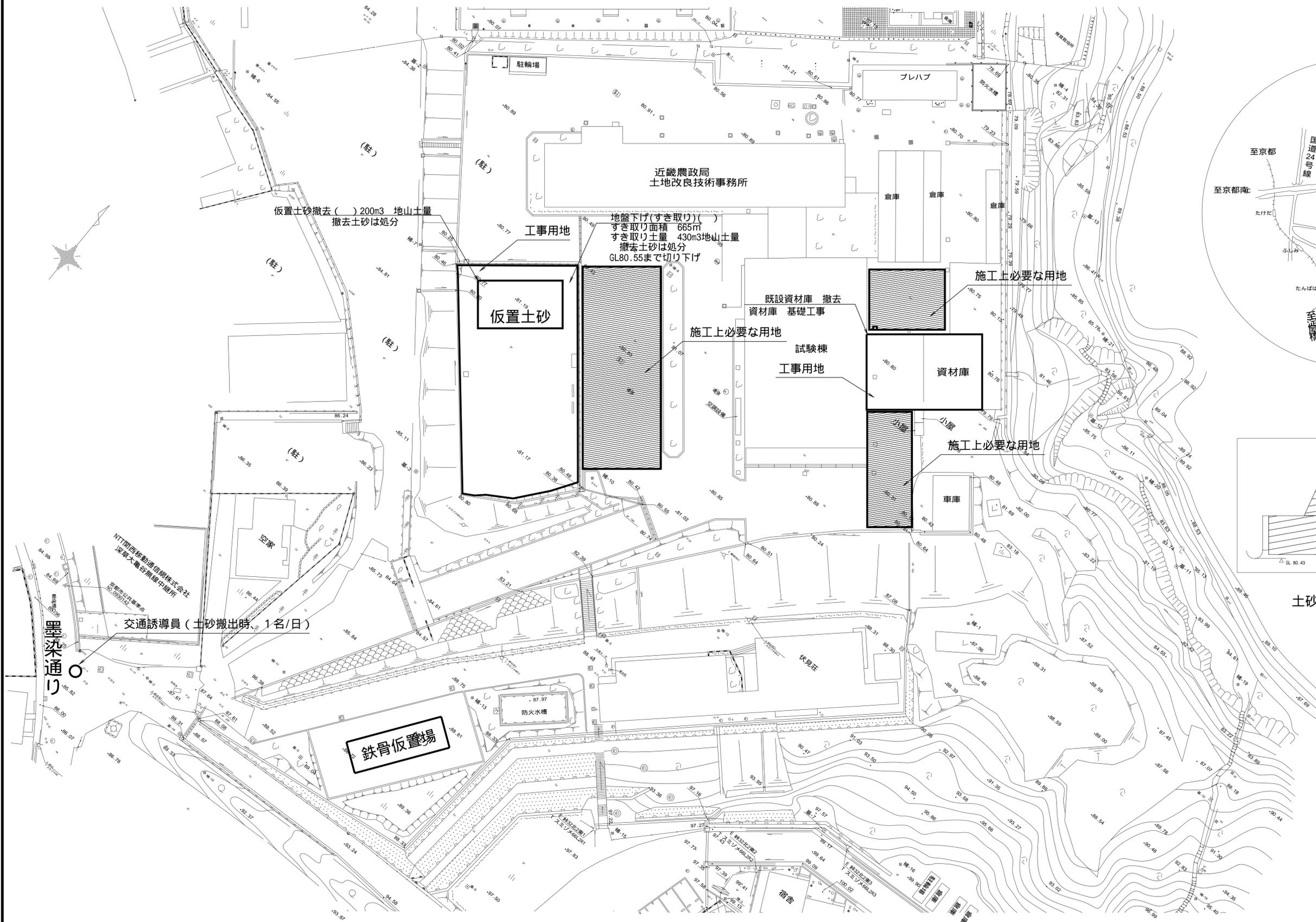
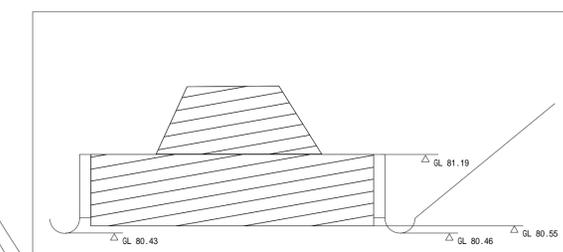


位置図及び平面図



付近見取図



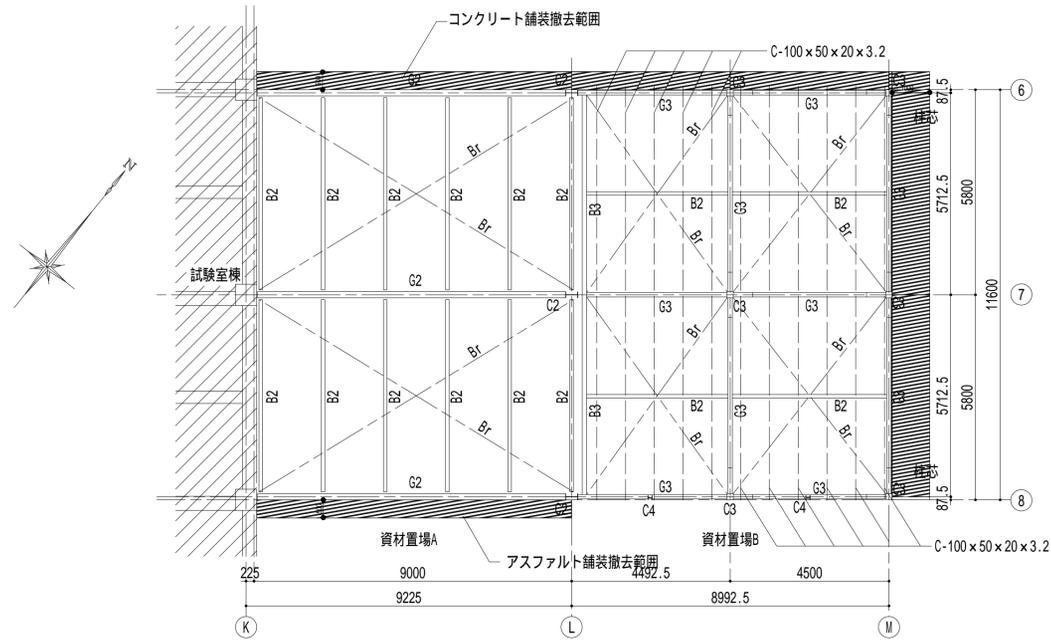
土砂仮置場横断概略図

配置図 1:300

工事名	令和5年度 土地改良技術 災害応急用資材庫建築工事（解体及び基礎）		
図面名	位置図及び平面図		
年月日	令和 6年 4月		
尺度	A1=1/300 A3=1/600	図面番号	00
会社名	近畿農政局 土地改良技術事務所		
事業(務)所名	近畿農政局 土地改良技術事務所		

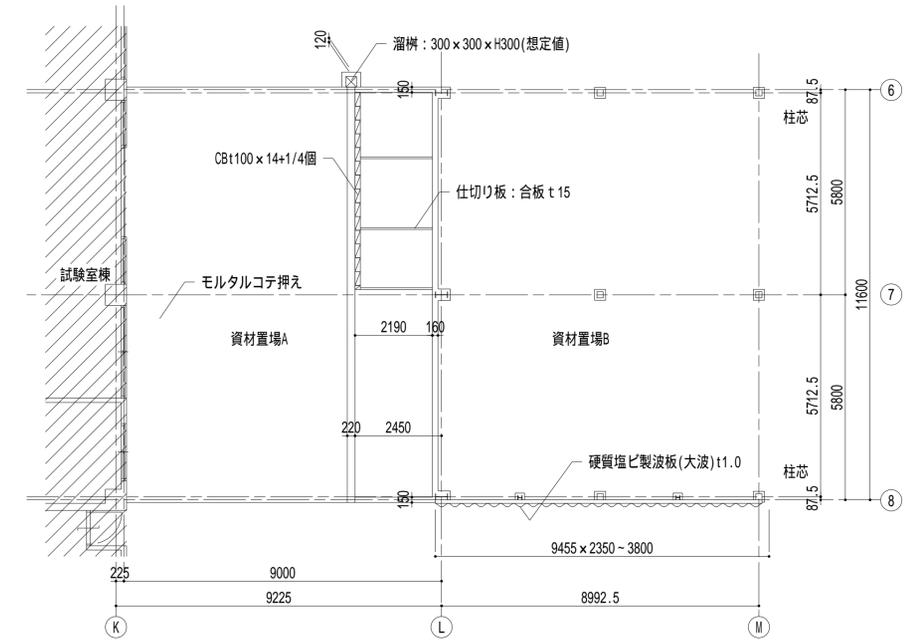
既設資材庫撤去図

注：図示部は全て撤去とする。

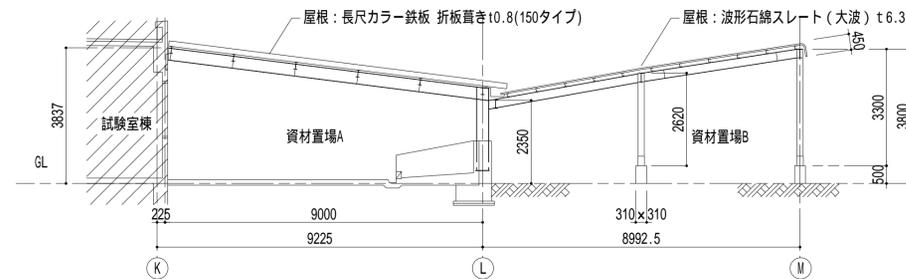


小屋根伏図 1/100

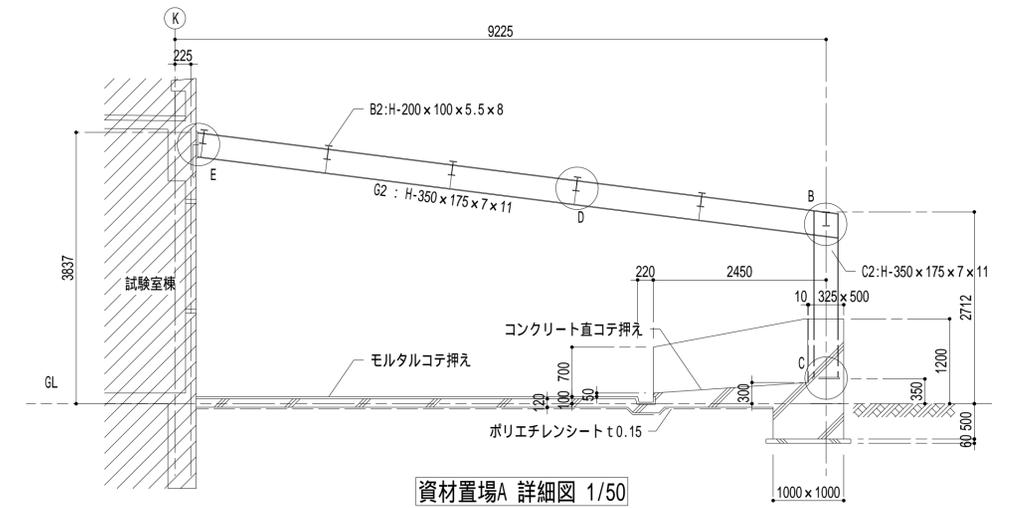
部材リスト	
C2	: H-350 × 175 × 7 × 11
C3	: -175 × 175
C4	: H-125 × 125 × 6.5 × 9
G2	: H-350 × 175 × 7 × 11
G3	: H-250 × 125 × 6 × 9
B2	: H-200 × 100 × 5.5 × 8
B3	: H-250 × 125 × 6 × 9
Brace 16	ターンバックル締



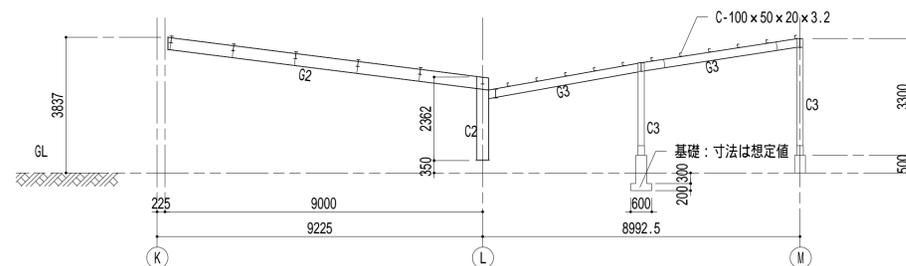
資材置場A・B平面図 1/100



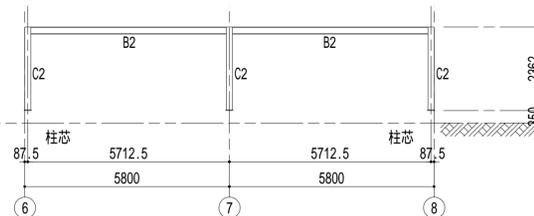
断面図 1/100



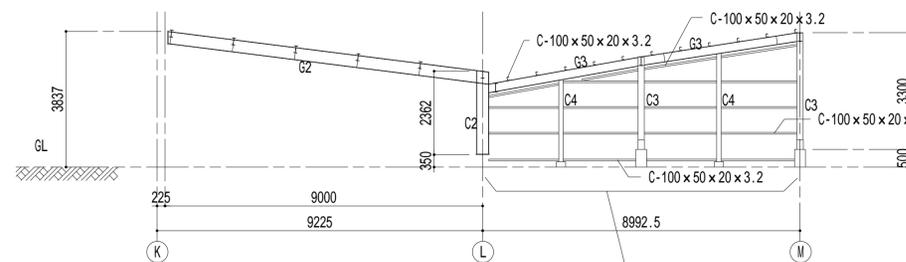
資材置場A 詳細図 1/50



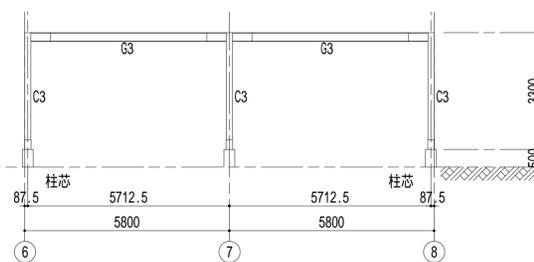
6,7通り軸組図 1/100



L通り軸組図 1/100

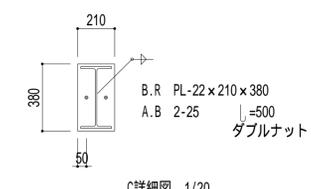
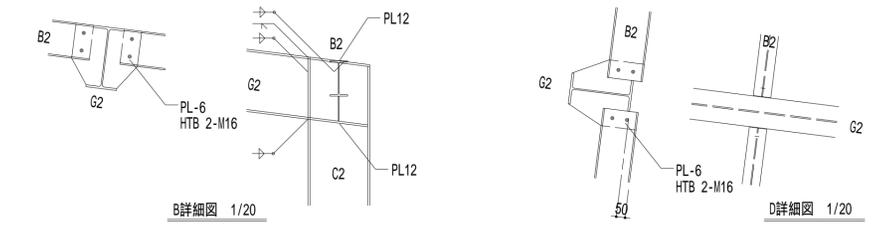


8通り軸組図 1/100



M通り軸組図 1/100

資材置場Bの寸法は実測による



工事名	令和5年度 土地改良技術 災害応急資材庫建築工事(解体及び基礎)		
図面名	既設資材庫構造図(撤去図)		
年月日	令和6年4月		
尺度	A1:1/100 A3:1/200	図面番号	01
会社名	近畿農政局 土地改良技術事務所		
事業(務)所名	近畿農政局 土地改良技術事務所		

新設資材庫 土質柱状図

1.3. 調査地点
本業務では、1箇所でボーリング調査を実施した。調査位置の詳細地図1.3.1に示す通りである。



図 1.3.1 調査位置図 (Scale: Free)

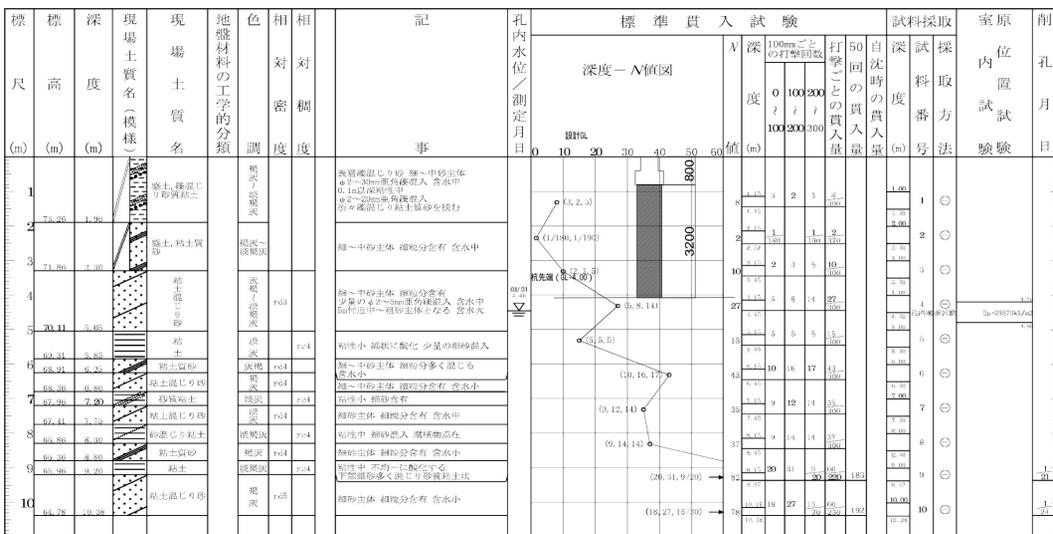
土質ボーリング柱状図 (標準貫入試験)

調査名 令和3年度 土地改良技術災害応用機械器具格納庫建築調査設計業務

事業名 または 工事名 令和3年度 土地改良技術災害応用機械器具格納庫建築調査設計業務

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 1	調査位置	京都市伏見区深草大亀谷大山町官有地	北 緯	34° 56' 44.3"
発 注 機 関	農林水産省近畿農政局土地改良技術事務所	調査期間	2022年 1月 21日 ~ 2022年 1月 24日	東 経	135° 46' 59.9"
調 査 者 者 名	内外エンジニアリング株式会社 電話 075-933-5111	主任技師	板倉 祥浩 技師登録番号	現 代 理 人	板倉 祥浩 技師登録番号
孔 口 標 高	T.P. 75.16m	角	180° 上下	方 位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総 削 孔 長	10.38m	地盤勾配	水準0° 傾斜	使用機種	試 験 機 扶桑工業製 RR-100-13型 エ ン ジ ン キンマー製 NFD 8型 ポ ン プ 扶桑工業製 V6-C型



SSコラム工法特記仕様書

1. 工法概要

本工法はセメント系固化工材を固化工材として掘削地盤に注入し、其の固工材の左右両側に、円柱状の鋼管

を装着した鋼管を用いて掘削することによりソイルセメントコラムを形成する工法である。

2. 特記仕様

- (1) コラム径 $\phi=500\text{mm}$
- (2) 掘削深度 $H=4.00\text{m}$ (掘削長さ変更の場合は、管理者と協議しトルク計にて確認を行う。)
- (3) 設計基準強度 $F_c=500\text{N/m}^2$
- (4) 本工法は、一般財団法人 日本建築総合試験所で証明された建築機械器具格納庫工法とする。

3. 室内配合試験

- (1) 固化工材 セメント系固化工材又は、セメントを使用する。
- (2) 室内配合強度の設定と配合量 本工法に当たり、原則として事前に現場土を採取し、室内配合試験を実施しなければならない。また、配合量は所定の配合強度が得られる配合量を想定し、その配合を中心として異配合のもの1種類、異配合のもの1種類の合計3種類程度設定する。

$$\text{室内配合強度 } X_1 = X_1 / \alpha F$$

- X_1 : 室内配合強度 (N/m²)
- X_f : 配合強度 (N/m²)
($X_f = \alpha F \times F_c$)
- αF : 調整係数 (石炭より)
- F_c : 設計基準強度 (N/m²)
- αF : 現場/室内強度比

調整係数	調整係数 (α)	1	2	3	4~6	7~8	9以上
25%	調整係数 (α)	2.163	1.918	1.815	1.718	1.651	1.594

※ 調整係数を想定し、7割に調整する場合は調整係数1.718、9割に調整する場合は調整係数1.594を用いて設定する。

4. 施工計画書

本工事に先立ち、施工計画書を監督員に提出する。施工計画書には次の事項を明記する。

- (1) 工事概要 (2) 工事場所 (3) 工法概要 (4) 施工概要 (5) 使用固化工材
- (6) 作業計画 (7) 施工管理 (8) 配合計画 (9) 品質管理 (10) 安全管理計画

5. 施工

- (1) 固化工材の充填方法は、掘削時充填方法とする。
 - (2) 掘削速度1.0m/分、引き上げ速度1.0m/分以下とする。
 - (3) 掘削速度は以下の通りとする。
- コラムの中心位置を出し、その位置に掘削ロッドの中心がくるように機械をセットする。
 - セットが完了したら掘削ロッドを回転し、掘削の速度で掘削を開始する。
 - 所定の位置まで来たら固化工材を掘削ロッド先端より注入しながら掘削機を行う。
 - 掘削が完了したら固化工材の注入をやめ、掘削ロッドを掘削機と正逆回転し50cm以上繰り返しを行う。
 - 逆回転で再掘削しながら引き上げる。

6. 施工管理

- (1) コラムの貯蓄量 後述機本体の検算計で管理する。
- (2) 固化工材の作成 水の計量 : 計量計又は水計で計測する。
固化工材の計量 : 量数又は量計で計測する。
- (3) 固化工材の吐出 流量計で計測し記録する。
- (4) 掘削深度 深度計で計測し記録する。
- (5) 掘削速度 速度計計測し記録する。
- (6) 支持層強度 トルク計で計測し記録する。

7. 強度管理試験

施工後のコラムより下部の採取ノ数にて強度管理試験用のコア採取を行うこととし、採取したコアの材齢日における圧縮強度試験結果が下表をクリアしなければならない。また、合否の判定は、N箇所 (採取個数) の一軸圧縮強度の平均値 X_N と合格判定値 X_L の大小関係と比較する事で行う。

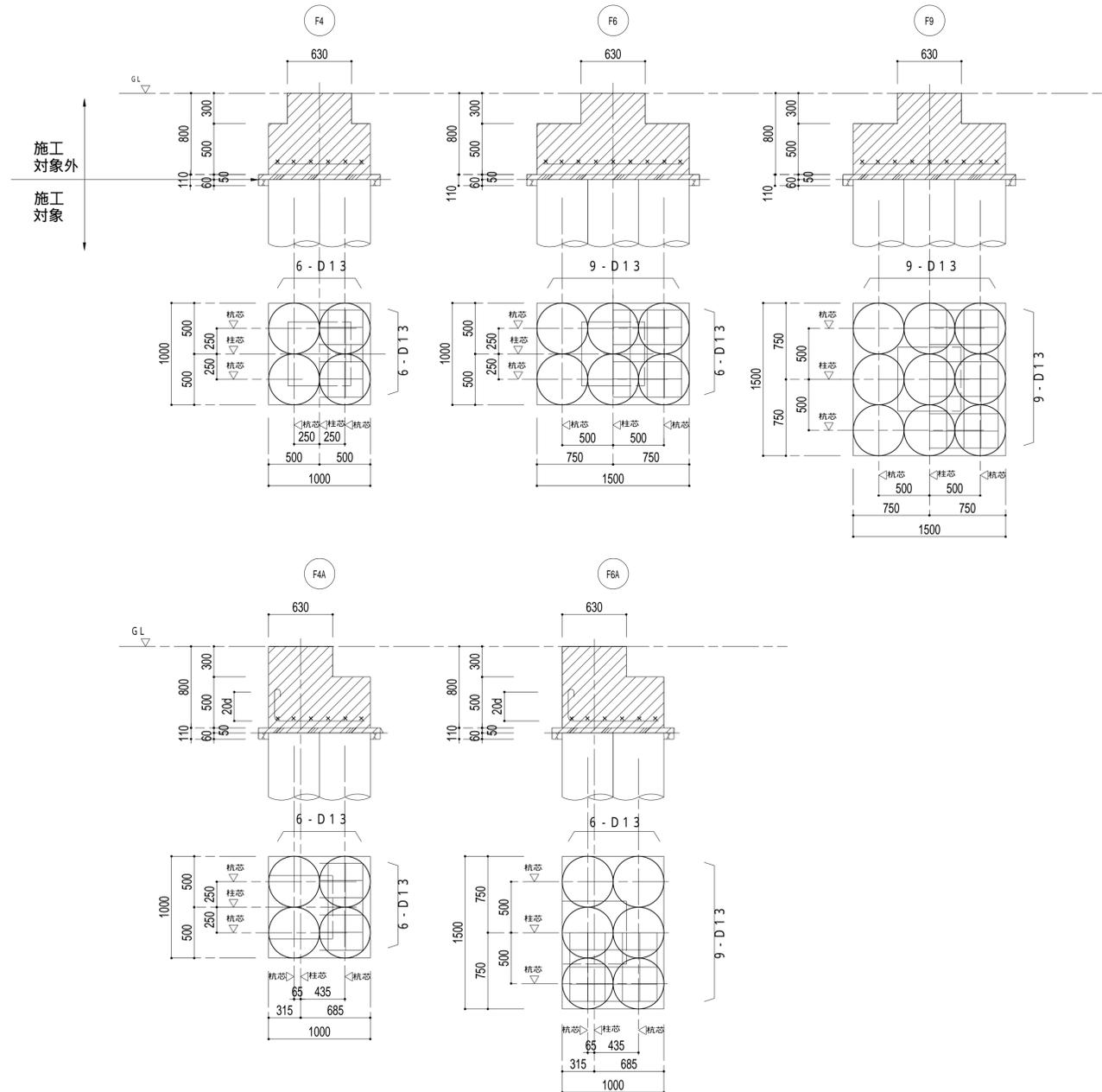
取 出 高	取 出 高	
	掘削コア	掘削コア
2m以下の場合	50cmにつき1ヶ所以上	1ヶ所以上
2m以上の場合	100cmにつき1ヶ所以上	1ヶ所以上

※ 掘削コア試験は、(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259) (1260) (1261) (1262) (1263) (1264) (1265) (1266) (1267) (1268) (1269) (1270) (1271) (1272) (1273) (1274) (1275) (1276) (1277) (1278) (1279) (1280) (1281) (1282) (1283) (1284) (1285) (1286) (1287) (1288) (1289) (1290) (1291) (1292) (1293) (1294) (1295) (1296) (1297) (1298) (1299) (1300) (1301) (1302) (1303) (1304) (1305) (1306) (1307) (1308) (1309) (1310) (1311) (1312) (1313) (1314) (1315) (1316) (1317) (1318) (1319) (1320) (1321) (1322) (1323) (1324) (1325) (1326) (1327) (1328) (1329) (1330) (1331) (1332) (1333) (1334) (1335) (1336) (1337) (1338) (1339) (1340) (1341) (1342) (1343) (1344) (1345) (1346) (1347) (1348) (1349) (1350) (1351) (1352) (1353) (1354) (1355) (1356) (1357) (1358) (1359) (1360) (1361) (1362) (1363) (1364) (1365) (1366) (1367) (1368) (1369) (1370) (1371) (1372) (1373) (1374) (1375) (1376) (1377) (1378) (1379) (1380) (1381) (1382) (1383) (1384) (1385) (1386) (1387) (1388) (1389) (1390) (1391) (1392) (1393) (1394) (1395) (1396) (1397) (1398) (1399) (1400) (1401) (1402) (1403) (1404) (1405) (1406) (1407) (1408) (1409) (1410) (1411) (1412) (1413) (1414) (1415) (1416) (1417) (1418) (1419) (1420) (1421) (1422) (1423) (1424) (1425) (1426) (1427) (1428) (1429) (1430) (1431) (1432) (1433) (1434) (1435) (1436) (1437) (1438) (1439) (1440) (1441) (1442) (1443) (1444) (1445) (1446) (1447) (1448) (1449) (1450) (1451) (1452) (1453) (1454) (1455) (1456) (1457) (1458) (1459) (1460) (1461) (1462) (1463) (1464) (1465) (1466) (1467) (1468) (1469) (1470) (1471) (1472) (1473) (1474) (1475) (1476) (1477) (1478) (1479) (1480) (1481) (1482) (1483) (1484) (1485) (1486) (1487) (1488) (1489) (1490) (1491) (1492) (1493) (1494) (1495) (1496) (1497) (1498) (1499) (1500) (1501) (1502) (1503) (1504) (1505) (1506) (1507) (1508) (1509) (1510) (1511) (1512) (1513) (1514) (1515) (1516) (1517) (1518) (1519) (1520) (1521) (1522) (1523) (1524) (1525) (1526) (1527) (1528) (1529) (1530) (1531) (1532) (1533) (1534) (1535) (1536) (1537) (1538) (1539) (1540) (1541) (1542) (1543) (1544) (1545) (1546) (1547) (1548) (1549) (1550) (1551) (1552) (1553) (1554) (1555) (1556) (1557) (1558) (1559) (1560) (1561) (1562) (1563) (1564) (1565) (1566) (1567) (1568) (1569) (1570) (1571) (1572) (1573) (1574) (1575) (1576) (1577) (1578) (1579) (1580) (1581) (1582) (1583) (1584) (1585) (1586) (1587) (1588) (1589) (1590) (1591) (1592) (1593) (1594) (1595) (1596) (1597) (1598) (1599) (1600) (1601) (1602) (1603) (1604) (1605) (1606) (1607) (1608) (1609) (1610) (1611) (1612) (1613) (1614) (1615) (1616) (1617) (1618) (1619) (1620) (1621) (1622) (1623) (1624) (1625) (1626) (1627) (1628) (1629) (1630) (1631) (1632) (1633) (1634) (1635) (1636) (1637) (1638) (1639) (1640) (1641) (1642) (1643) (1644

新設資材庫 部材リスト

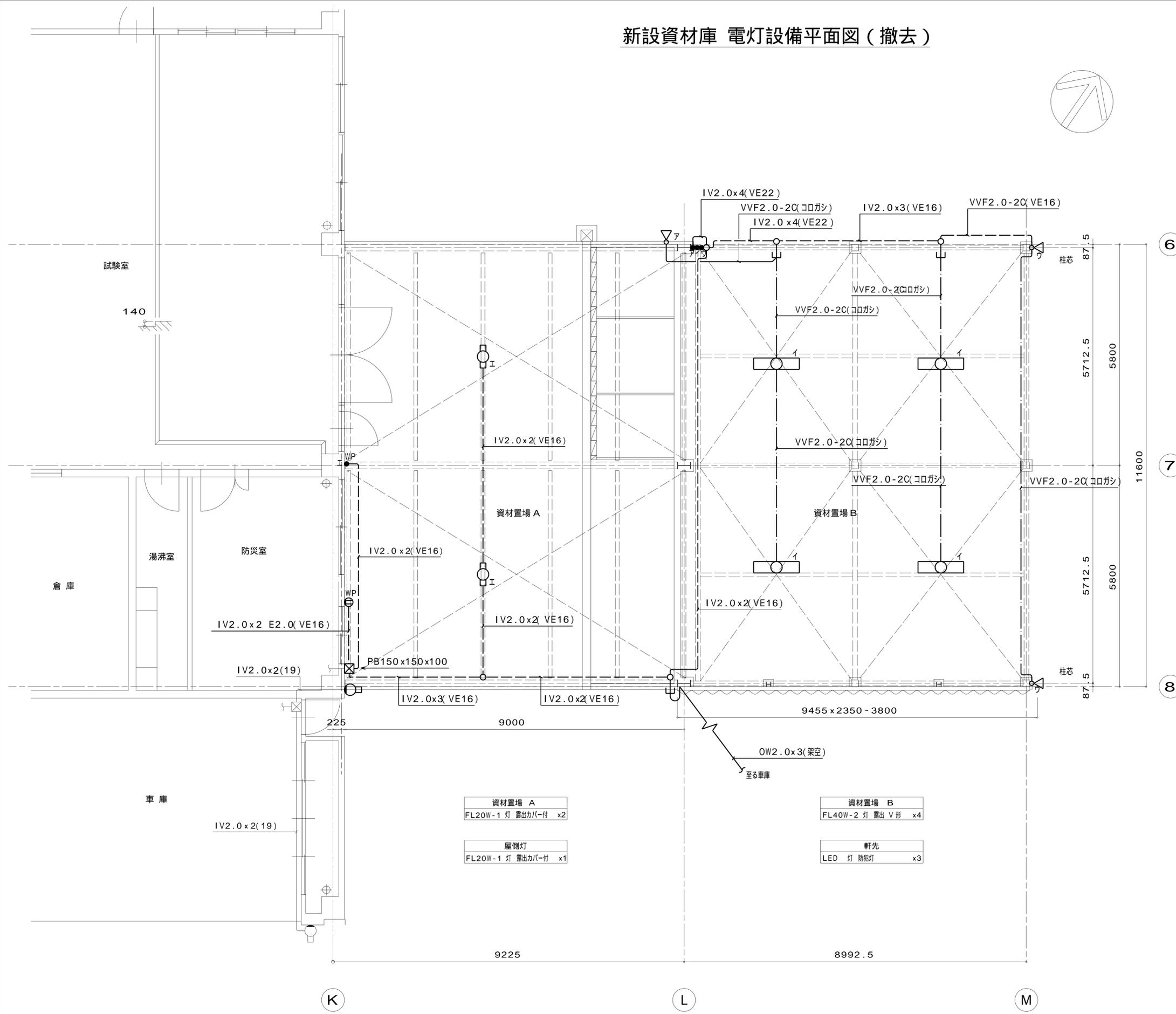
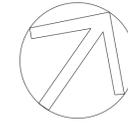
基礎リスト

掘削、柱状改良杭打設後、GLまで埋め戻すこと。



工事名	令和5年度 土地改良技術 災害応急用資材庫建築工事（解体及び基礎）		
図面名	新設資材庫 部材リスト		
年月日	令和 6年 4月		
尺度	A1 : 1/30 A3 : 1/60	図面番号	04
会社名			
事業(務)所名	近畿農政局 土地改良技術事務所		

新設資材庫 電灯設備平面図 (撤去)



(注記)

1. 図中、特記なきもので太線(——)で記す機器、配管配線、ボックス等は、すべて撤去とする。また、細線(---)で記す機器、配管配線、ボックス等は、現況のままとする。

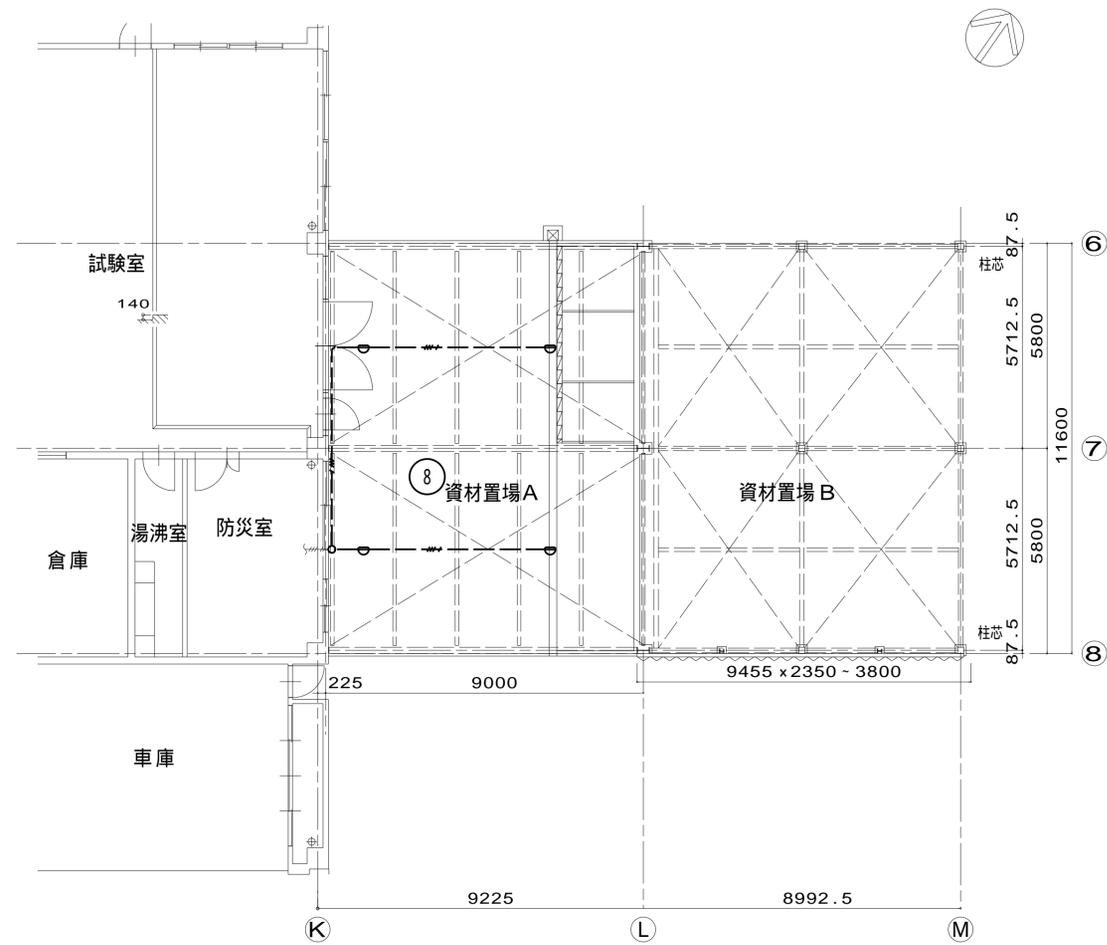
2. 凡例

	照明器具	FL20W-1 灯	カバー付露出形 壁付
	照明器具	FL20W-1 灯	カバー付露出形 天井付
	照明器具	FL40W-2 灯	露出形形
	照明器具	LED 灯	防犯灯
	防水スイッチ	1P15A	x1
	埋込スイッチ	1P15A	x3
	WP	防水コンセント	2P15A x2E
		丸型露出ボックス	
		プルボックス	
	配管配線	(いんべい配管)	
	配管配線	(露出配管)	
	配管配線	(ケーブルコロガシ配線)	

資材置場 A	資材置場 B
FL20W-1 灯 露出カバー付 x2	FL40W-2 灯 露出 V 形 x4
屋側灯	軒先
FL20W-1 灯 露出カバー付 x1	LED 灯 防犯灯 x3

工事名	令和5年度 土地改良技術 災害応急用ポンプ資材庫建築工事(解体及び基礎)		
図面名	新設資材庫 電灯設備平面図 (撤去)		
年月日	令和6年4月		
尺度	A1=1/50 A3=1/100	図面番号	05
会社名			
事業(務)所名	近畿農政局 土地改良技術事務所		

既設資材庫 平面図 (撤去)



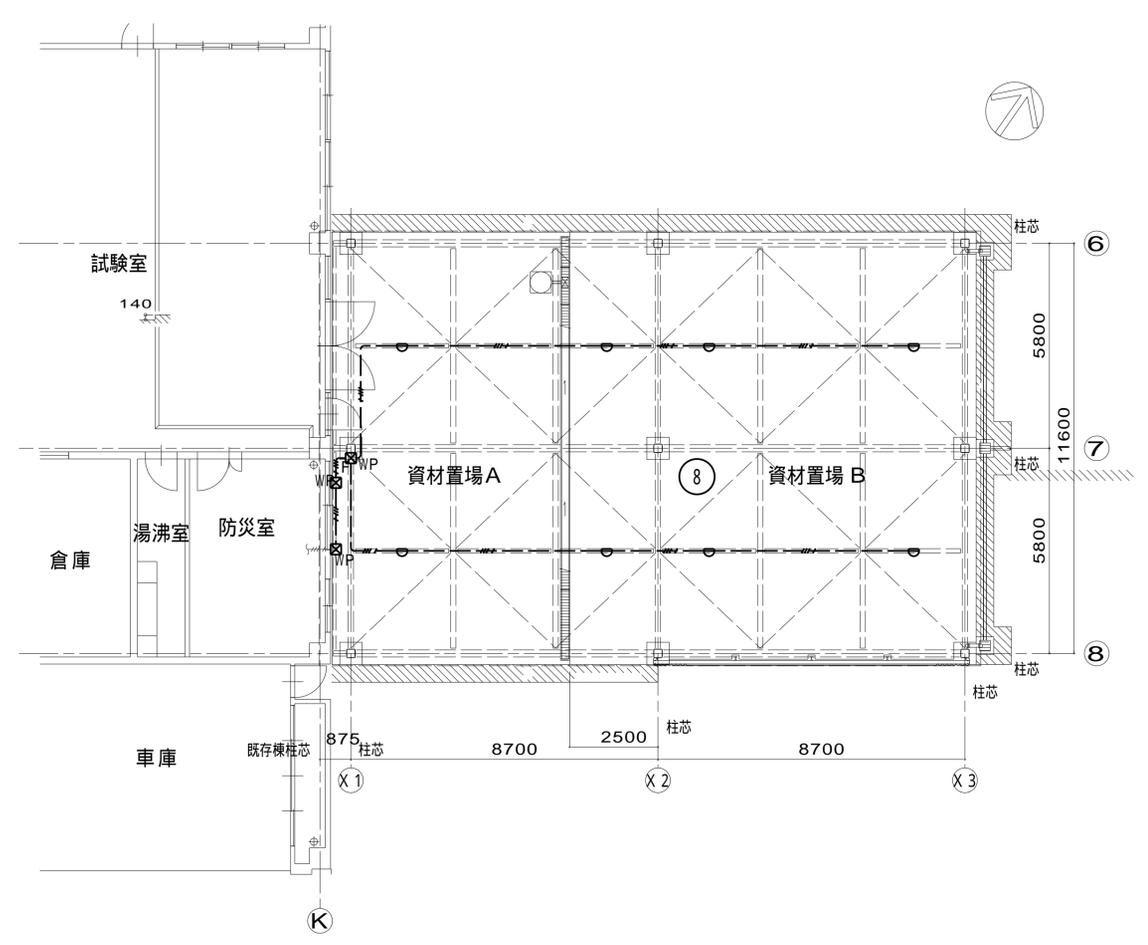
既設資材庫 平面図 1 / 50

(注記)

1. 図中、特記なきもので太線 (———) で記す機器、配管配線、ボックス等は、すべて撤去とする。また、細線 (- - -) で記す機器、配管配線、ボックス等は、現況のままとする。
2. 図中、特記なき配管配線は下記とする。
 ——— EM-IE1.2 x 4 (19)
3. 凡例

○	差動式ポット型感知器 2種 露出
⊙	警戒区域番号
○	丸型露出ボックス
———	配管配線 (いんべい配管)
- - -	配管配線 (露出配管)

新設資材庫 平面図 (改修) 別途施工



新設資材庫 平面図 1 / 50

(注記)

1. 図中、特記なきもので太線 (———) で記す機器、配管配線、ボックス等は、すべて新設とする。また、細線 (- - -) で記す機器、配管配線、ボックス等は、現況のままとする。
2. 図中、特記なき配管配線は下記とする。
 ——— EM-AE1.2-4C (G16)
 ——— F EM-AE1.2-4C (F2-17 ビニル被覆)
3. 図中のブルボックスサイズは下記とする。
 ☒ WP 150 x 150 x 100 SUS-WP
4. 凡例

○	差動式ポット型感知器 2種 露出
⊙	警戒区域番号
☒	ブルボックス
○	丸型露出ボックス
———	配管配線 (いんべい配管)
- - -	配管配線 (露出配管)

工事名	令和5年度 土地改良技術 災害応急用ポンプ資材庫建築工事(解体及び基礎)		
図面名	新設資材庫 自動火災報知設備平面図(改修・撤去)		
年月日	令和6年4月		
尺度	A1=1/100 A3=1/200	図面番号	06
会社名			
事業(務)所名	近畿農政局 土地改良技術事務所		