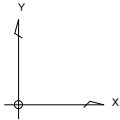


地盤改良図 S:1/200

は改良厚t=1,000(改良下端 GL- 650mm)の範囲を示す。
は改良厚t=2,500(改良下端 GL-2,150mm)の範囲を示す。



T N F工法概要

「地盤改良体及びべた基礎からなる建築物の基礎の構造並びに地盤改良べた基礎工法」
特許番号 第3608568号 特許取得年月日 平成16年10月22日
連絡先 株式会社ティアンドビー設計事務所 TEL 0848-62-0340
株式会社タケウチ建設 TEL 0848-60-1331

1. 適用図書(地盤改良)

当工事の地盤改良工事に関する見積および施工については下記の図書を適用する。

1	当工事設計図
2	国土交通大臣官庁官庁営繕部監修「建築工事共通仕様書」
3	日本建築センター「建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針 ーセメント系固化工材を用いた深層・浅層混合処理工法」

2. 地盤改良仕様

改良体の長期許容支持力度	一次改良 $L f e=120kN/m^2$ 、二次改良 $L f e=120kN/m^2$			
下部地盤の長期許容支持力度	F1:118.2 kN/m^2			
支持地盤の位置・種別	GL-2,150mm (シルト混じり細砂)			
固化工材添加量	室内配合試験の結果により決定する			
固化工材	高炉セメント又はセメント系固化工材			
改良深さ (改良底)	二次改良 (土間下) GL- 650mm	改良厚	二次改良 1,000mm	
	一次改良 (基礎下) GL-2,150mm		一次改良 1,500mm	
造成盛土使用材料	コブシ大以上の転石を含まないこと 含水比が高くないこと 砂質土であること			
注意事項 (右記によらない場合は、 設計者と協議の上対策を 行う事)	地盤改良外部では、地盤改良底以下となる掘削は行わない事。 地盤改良部では、地盤改良厚の1/2以上の掘削は行わない事。 地盤改良面に、アウトリガー等の集中的な荷重がかかる場合は、敷き鉄板等にて養生を行う事。			

3. 試験(地盤改良)

室内配合試験	固化工材添加量の決定を目的とし、地盤改良施工前に行う。		
一軸圧縮試験	施工地盤強度の確認を目的とする。		
	試験は一次改良1ヶ所、二次改良1ヶ所の計2ヶ所行う。 地盤改良施工時、現場養生による供試体(6本)を作成し、 7・28日強度を確認する。		

六価クロム溶出試験 六価クロム溶出量が土壤環境基準による規準値 (0.05mg/L) 以下であることを確認する。

4. 適用図書(基礎工事)

当工事の基礎工事に関する見積および施工については下記の図書を適用する。

1	当工事設計図
2	日本建築学会 標準仕様書・規準・指針 等
3	国土交通大臣官庁官庁営繕部監修「建築工事共通仕様書」

株式会社 ティアンドビー設計事務所
一級建築士事務所 広島県知事登録第12(1)0899号
一級建築士大臣登録第303331号
構造設計一級建築士 第7249号 沖本 陽平

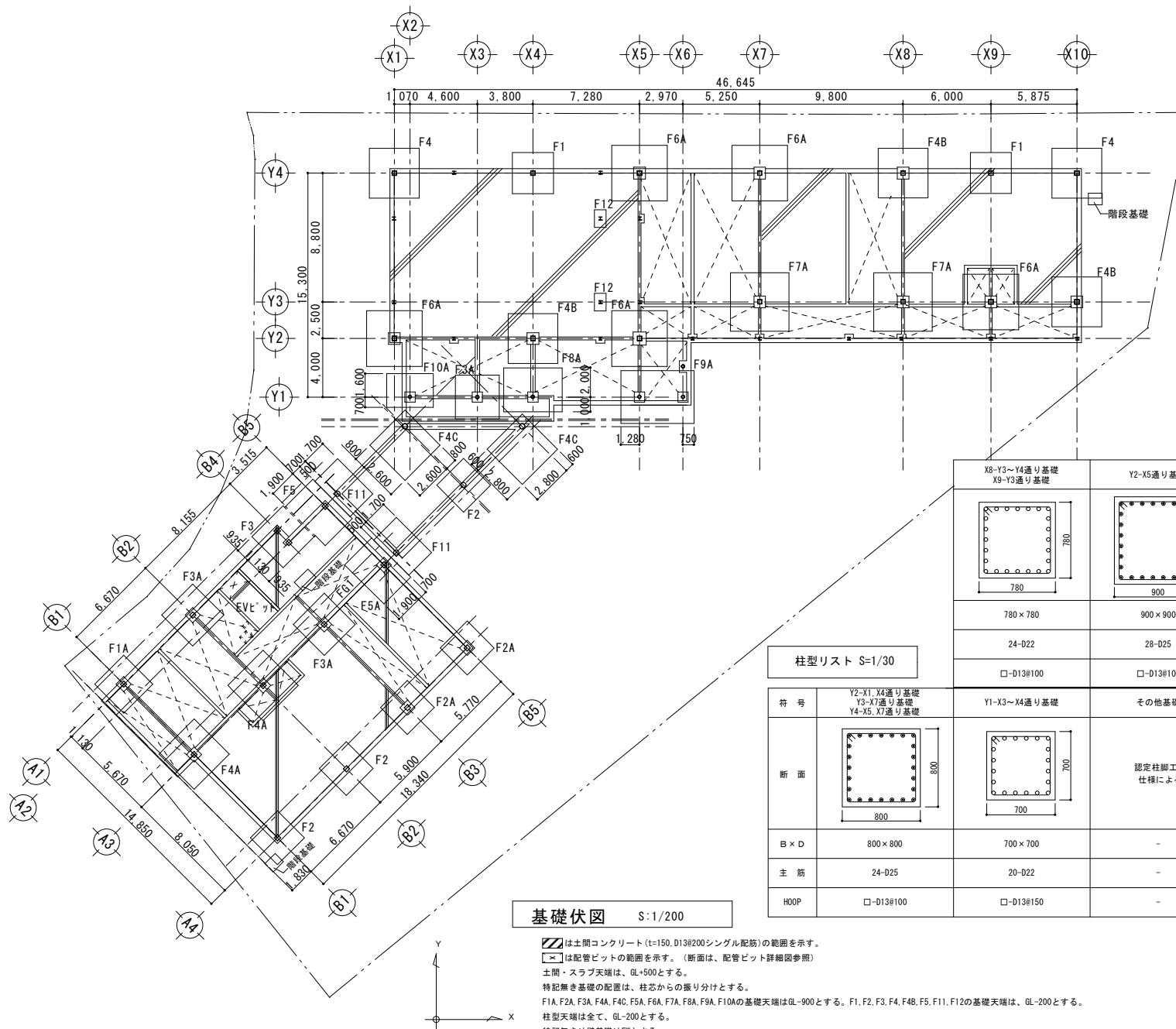


株式会社永山建築設計事務所

〒112-0002 東京都文京区小石川 5-13-11 TEL. 03(5684)0111 (代)
一級建築士大臣登録第713711号 永山 正博

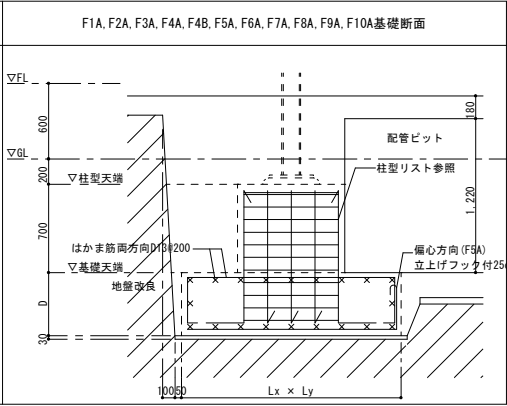
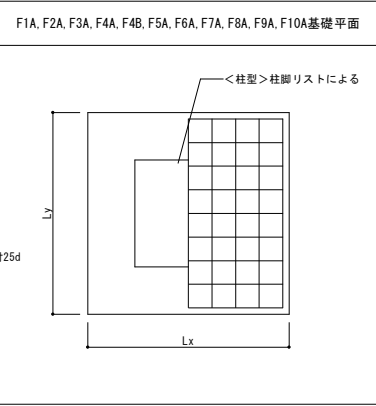
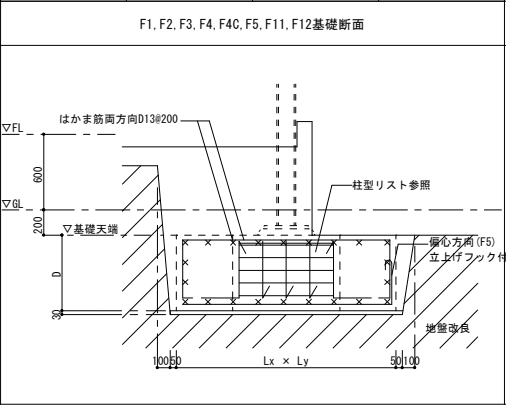
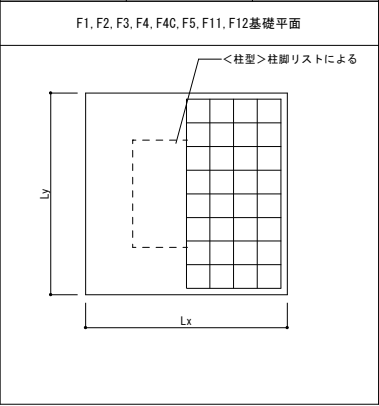
PROJECT NO. (仮称)越谷保育専門学校附属認定こども園さくらの森新築工事		
DATE '14-07-22	DRAWN BY	CHECKED BY
		-

地盤改良図
SCALE 1:200



基礎リスト S=1/30

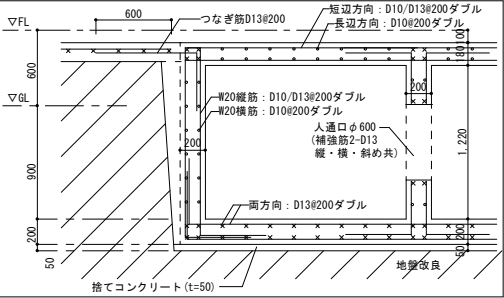
基礎符号	Lx (mm)	Ly (mm)	D (mm)			備考
F1	2,800	2,800	800	15-D13	15-D13	
F1A	2,800	2,800	400	28-D13	28-D13	
F2	2,600	2,600	600	14-D13	14-D13	
F2A	2,600	2,600	400	26-D16	26-D16	
F3	3,000	3,000	600	16-D16	16-D16	
F3A	3,000	3,000	400	30-D16	30-D16	
F4	3,400	3,400	800	18-D13	18-D13	
F4A	3,400	3,400	500	34-D16	34-D16	
F4B	3,400	3,400	400	34-D16	34-D16	
F4C	3,400	3,400	600	34-D16	34-D16	
F5	2,600	3,800	600	20-D13	14-D13	
F5A	2,600	3,800	500	38-D16	26-D16	
F6A	3,800	3,800	500	38-D16	38-D16	
F7A	4,000	4,000	600	40-D16	40-D16	
F8A	4,000	3,000	400	30-D16	40-D16	
F9A	5,000	3,600	800	36-D16	50-D16	
F10A	3,200	2,300	400	23-D16	32-D16	
F11	2,200	3,400	600	18-D16	12-D16	
F12	800	1,200	400	7-D13	5-D13	



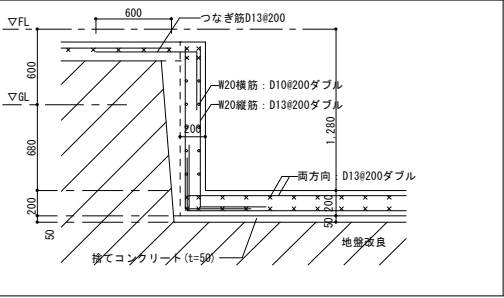
地中梁リスト S=1/30

符 号	F61 (A3-B3~B5間)	
位 置	B3通り端部	中央・B5通り端部
断 面		
B x D	300x900	
上端筋	3-D25	5-D25
下端筋	3-D25	3-D25
S t .	D13#200	
腹 筋	4-D13	
巾止筋	D10#1,000以内	

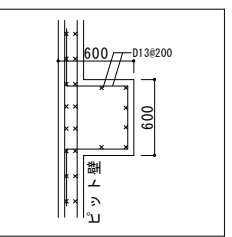
配管ビット詳細図 S=1/30



E Vビット詳細図 S=1/30



ビット部間柱基礎詳細図 S=1/30



株式会社 ティーアンドビー設計事務所
一級建築士事務所 広島県知事登録第12(1)0899号
一級建築士大臣登録第303331号
構造設計一級建築士 第7249号 沖本 陽平



株式会社 永山建築設計事務所
〒112-0002 東京都文京区小石川5-13-11 TEL.03(5684)0111(代)
一級建築士大臣登録第71371号 永山 正博

PROJECT NO.		
(仮称)越谷保育専門学校附属認定こども園さくらの森新築工事		
DATE	DRAWN BY	CHECKED BY
'14-07-22		-

基礎リスト	
SCALE 1:30	

S
11
FILE